сад • огород • цветник • усадьба • живность
Приусадебное хозяйство
12+
6
2021

Ежемесячный иллюстрированный журнал.
Основан в 1981 году

Учредитель и издатель - Общество с ограниченной ответственностью «Журнал «Приусадебное хозяйство»







Ваш Сад

Урожайные Грядки

Цветы В саду и дома

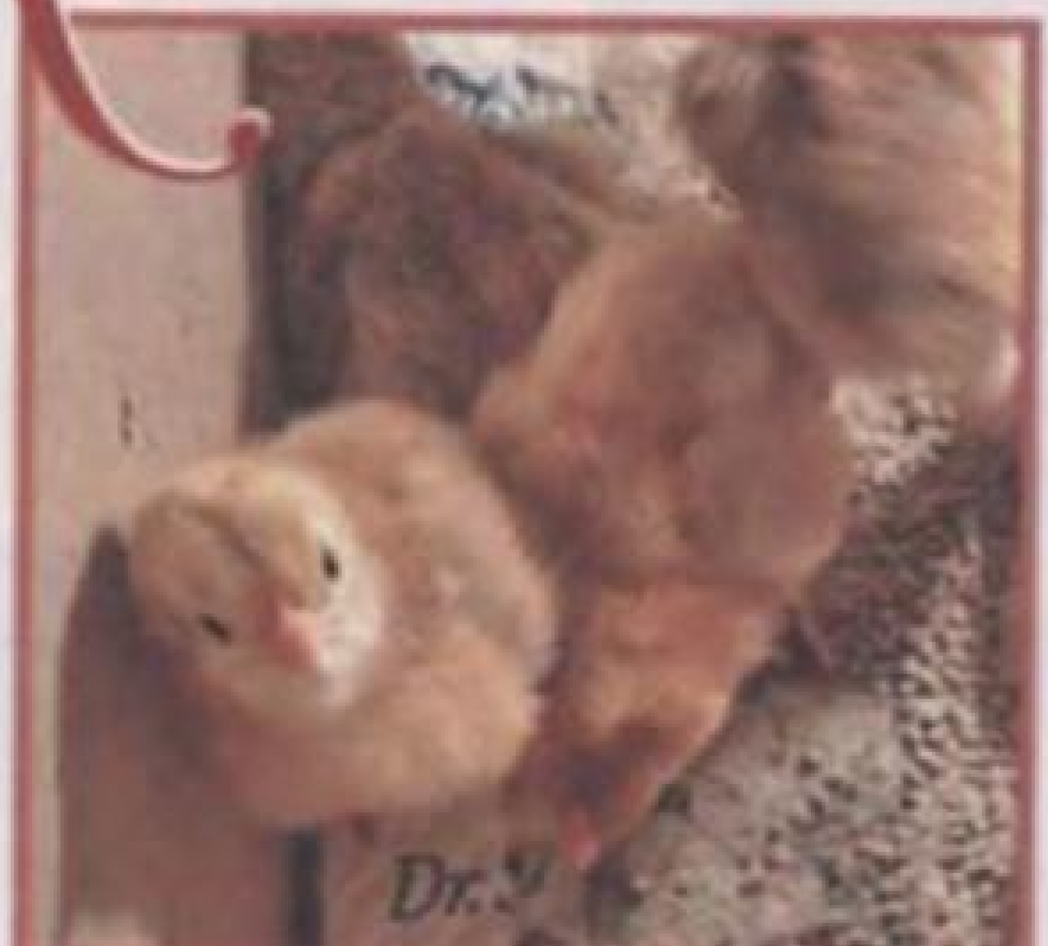
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ!

Присылая в редакцию журнала любые материалы, вы тем самым подтверждаете свое согласие на публикацию и распространение текстов, их фрагментов, графических изображений и фотографий, а также лиц, изображенных на них, одновременно предоставляя редакции право на редактирование текстов в соответствии со спецификой издания.



6 2021
ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО







Домашняя ферма

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ
В КАТАЛОГЕ АО «ПОЧТА РОССИИ»:

на полугодие		на год
П1864	«Приусадебное хозяйство»	ПП702
ПП678	«ПХ» с приложением «Цветы в саду и дома»	ПП692
ПП679	«ПХ» с приложением «Дачная кухня»	ПП695
ПП675	«ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»	ПП685

Служба рекламы -
тел. (495) 252-76-65

Служба реализации -
тел. (495) 252-76-65

ООО «Приусадебное хозяйство»:
117105, г. Москва, а/я 131.

Тел. (495) 252-76-65

E-mail: phsn@inbox.ru

Подписано в печать 15.05.21
Выход в свет 02.06.21

Отпечатано в PunaMusta Oy,
Финляндия

Тираж с приложениями
196300 экз.
Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
в Роскомнадзоре.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-65726
от 20 мая 2016 г.

Июнь 2021 № 6 (408)

ЭТА КУЛЬТУРА **НЕ ТАК КАПРИЗНА,** КАК ДУМАЮТ МНОГИЕ

МИФЫ О БРУСНИКЕ

За яркой привлекательной ягодой брусникой ходят обычно в лес или на рынок, в магазинах она бывает редко. Некоторые садоводы считают, что урожай у брусники так мал, что и возиться не стоит. Или что условия ей необходимы такие, что замучаешься угождать. Да много разных но, которые останавливают садоводов от посадки этой ягоды на своем участке. А так ли все страшно на самом деле?

1 Низкий урожай

Проводился такой эксперимент. Если взять из леса самую обычную бруснику и высадить на садовом участке, хорошо ухаживать (поливы, подкормки и т.д.), то увеличится число плодоносных побегов, ягоды станут крупнее и их будет больше. Соответственно, вырастет урожайность (до 0,7 кг с 1 кв. м), это в 5-8 раз больше, чем на дикорастущем брусничнике.

Бруснику культивируют практически во всех развитых странах. Выведены культурные сорта, позволяющие существенно увеличить урожай и размер ягод. Вот и еще один ответ: сажайте сортовые растения.

В России популярность брусники как садовой





Урожай из собственного сада

культуры тоже растет. Три сорта выведены на Костромской лесной опытной станции *(Костромичка, Костромская розовая, Рубин)*, включены в Госреестр селекционных достижений и рекомендованы для выращивания во всех регионах Российской Федерации. Наибольший интерес к бруснике проявляют садоводы-любители, получившие участки на торфяниках - лучших почвах для возделывания этой культуры.

И еще. Брусника самобесплодна, так что без переопыления действительно урожай может быть снижен. Опыляют ее цветки шмели и пчелы. Попробуйте привлекать этих насекомых в свой сад, это и другим растениям будет полезно.

При культивировании растений первые ягоды получают уже на второй год, ощутимый урожай снимают на 3-4-й год после посадки. Если выращивать сортовую бруснику, соблюдая все правила агротехники, то можно получить урожай до 2 кг с 1 кв. м, причем масса плода будет больше 1 г.

Цветет брусника в мае-июне, часто наблюдается повторное цветение в августе. Бело-розовые цветки в форме колокольчиков расположены на верхушках прошлогодних побегов и собраны в короткие соцветия. Цветки могут страдать от возвратных весенних заморозков. Повреждения наблюдаются при температуре ниже ми-

нус 4°. Плоды созревают в августе-сентябре. Это ягоды диаметром до 1 см и массой 0,2-0,5 г, на очень коротких плодоножках, собраны по 6-10 штук в кисти. Собирать ягоды можно начиная с августа и вплоть до выпадения снега.

2 Бруснике нужна мокрая почва, хорошо, если близко расположены грунтовые воды

Брусника действительно влаголюбива, но в меру. А вот близко расположенные грунтовые воды ей скорее навредят.

В природе брусника растет в смешанных лесах, в сосняках, часто на торфяниках и вырубках леса.

Корневая система брусники горизонтальная. Это корневища с придаточными корнями, которые стелются непосредственно под поверхностью почвы. Такие корневища бывают длиной до 6-18 м и покрыты придаточными короткими корешками длиной всего 2-5 см. В природных условиях многие кустики в куртине брусники, на первый взгляд, существующие автономно друг от друга, на самом деле имеют общее корневище. Новые особи образуются за счет придаточных почек, расположенных на корневищах. Основная масса корней находится на глубине до 15 см от поверхности почвы.

Здесь важно сказать о том, как правильно сажать растения брусники, чтобы они чувствовали себя отлично.

Для посадки на участке подбирайте хорошо освещенное место. Почву лучше готовьте с осени. Самая лучшая почва - торфяная или супесчаная, смешанная с верховым торфом в равных пропорциях. На суглинистых почвах на 1 кв. м помимо торфа (30 кг) внесите 20-30 кг песка. Их тщательно смешайте с почвой при перекопке. При этом обязательно выберите корневища многолетних сорняков, в особенности пырея.

Есть и другой способ подготовки грунта. На суглинистых почвах можно выкопать траншею глубиной 18-20 см, на супесчаных - глубиной 25 см, шириной 70 см и произвольной длины. Заполнить ее торфом, смешанным с крупнозернистым речным песком в соотношении 5:1. Так вы обеспечите бруснике почвенные условия, максимально приближенные к природным.

Наилучший уровень грунтовых вод для брусники - 40-60 см. Если грунтовые воды находятся выше (например, 20 см), тогда копать траншеи не стоит, а наоборот, лучше сделать грядки, слегка возвышающиеся над поверхностью почвы.


Цветение брусники


Костромичка


Костромская розовая

При подготовке почвы на 1 кв. м внесите 40 г двойного суперфосфата и 20 г сернокислого калия. Либо используйте специализированное удобрение для голубики и брусники, такие сейчас можно встретить в продаже. К внесению органических удобрений многие агрономы относятся отрицательно, поскольку считается, что на них брусника реагирует плохо, а любит минералку. Если у вас торфяная почва, будет достаточно провести перекопку на глубину 30-40 см и внести под нее предпосадочное минеральное удобрение.

Саженцы брусники можно посадить осенью, но лучше весной, в конце апреля - начале мая. Приобретенные осенью саженцы на зиму прикопайте, а высадите весной. Для посадки возьмите выращенные у себя или купленные саженцы. Можно также использовать посадочный материал, взятый из природных брусничников, который заготавливают весной, до начала роста (во второй половине апреля). Важно не пересушить корни.

Высаживайте бруснику на глубину 7-8 см, затем хорошо полейте и замульчируйте песком, торфом, опилками или соломенный стружкой слоем 2-3 см.

В первый год после посадки никаких удобрений не вносите. А в дальнейшем вносите их ежегодно. Осенью - 15 г двойного суперфосфата на 1 кв. м, после чего поверхность почвы замульчируйте торфом или смесью торфа с опилками (в равных пропорциях) - 1 ведро на 1 кв. м. Рано весной и после цветения применяйте азотные и калийные удобрения: 10 г мочевины и 6 г сернокислого калия разведите в 10 л воды и внесите на 1 кв. м в 2-3 приема. Не используйте калийные удобрения, содержащие хлор, поскольку они тормозят рост брусники.


Рубин

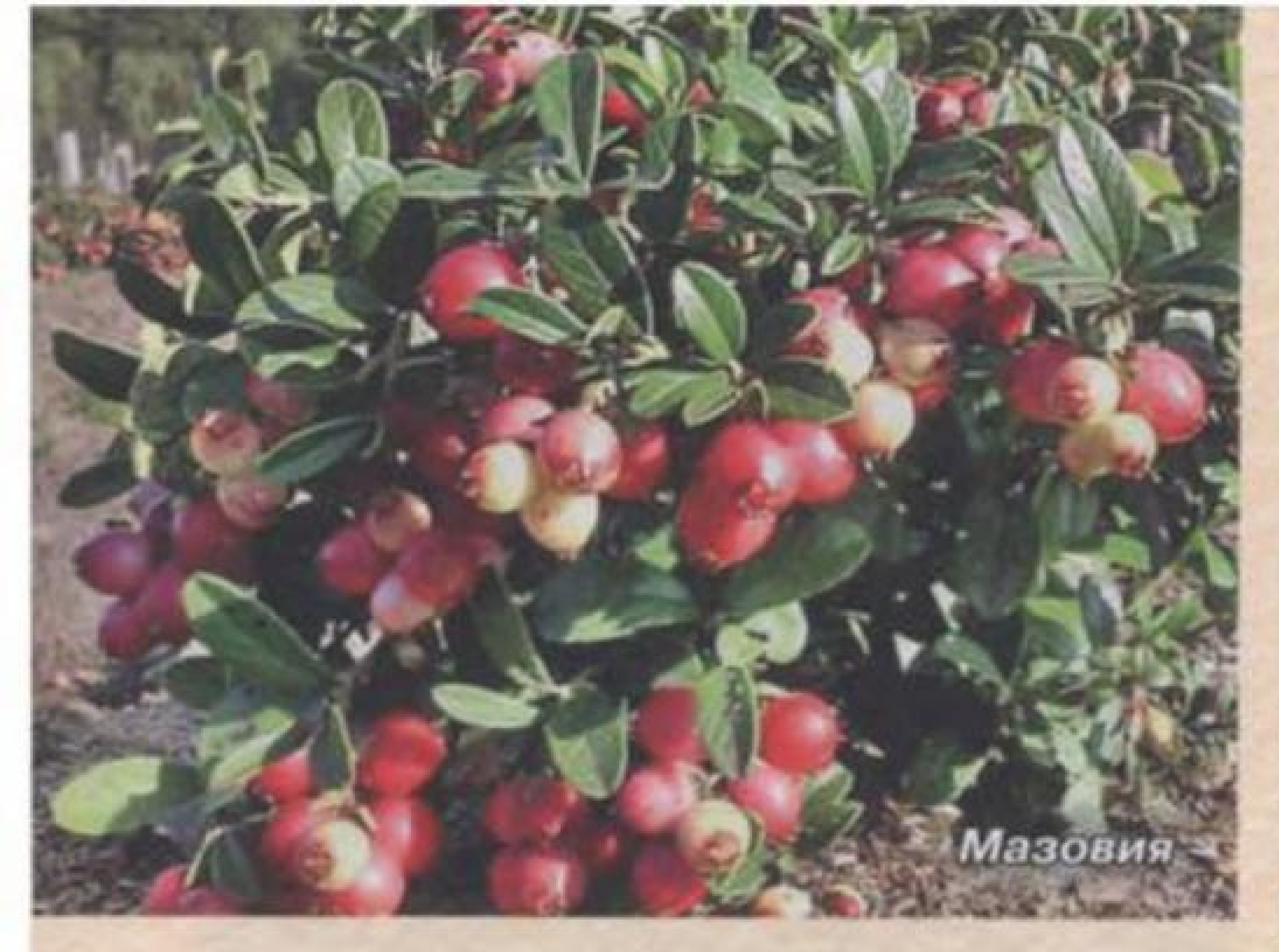
СОРТА БРУСНИКИ

Из зарубежных сортов в продаже можно встретить, например, голландские Ред Перл, Коралл, шведские Сусси, Сано, немецкие Эрнтекроне, Эрнтезеген, польскую мазовию. В Госреестр селекционных достижений РФ включено 3 сорта, выведенных на Костромской лесной опытной станции: Костромичка, Костромская розовая, Рубин.

Костромичка. Раннего срока созревания. Куст сильнорослый, сжатый. Ягоды массой 0,3 г, темно-красные, кисло-сладкие, освежающие. Собраны в кисть по 4-8 шт. Сорт морозостойкий, под снежным покровом выдерживает морозы до 33°, без снега - до 15°.

Костромская розовая. Среднего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый. Ягоды крупные, массой 0,5 г, розовые, кисло-сладкие, освежающие. Собраны в кисти по 4-5 шт. Куст выдерживает морозы до 33° под снегом и до 15° без снега.

Рубин. Позднеспелый. Куст среднерослый, сжатый. Ягоды некрупные, массой 0,2-0,3 г, рубиново-красные, кисло-сладкие, морозостоек. Выдерживает морозы до 33° под снежным покровом и возвратные весенние заморозки до 3°.


Мазовия

Почву на брусничнике содержите под постоянным слоем мульчи, свободной от сорняков. Если приходит засуха, обязательно поливайте кустики: выливайте по 20-25 л воды на 1 кв. м.

3 Брусничник должен расти сплошным ковром

Это возможно, но растения будут чувствовать себя лучше и давать больший урожай, если между кустиками есть пространство.

Если ничего не делать, брусника быстро заполняет промежутки между высаженными кустиками и через пару лет образует сплошной коврик из густорасположенных растений разного возраста. Поэтому ее лучше сразу сажать полосами шириной 70-80 см (по ширине подготовленной траншеи), между полосами оставьте проходы шириной 30-40 см.

Если вы проводили подготовку почвы без учета траншей, для получения полос используйте 2-4-строчную (ленточную) посадку с расстояниями между строчками 40-50 см, 20-25 см между растениями в ряду и 60-70 см между лентами.

Если брусника у вас уже растет и вы не использовали траншейный способ посадки, то просто периодически осветляйте насаждения путем прореживания. Вырезанные или выкопанные растения можно брать для размножения или лечебных целей.

4 Брусника очень требовательна к условиям выращивания

Это не совсем так. Растение светолюбиво, но спокойно переносит легкое затенение, зимостойко, влаголюбиво (но не критично, об этом читайте выше). Отлично растет на кислых супесчаных почвах с pH 3,5-5,5 и на торфяниках. Но посадочную яму можно заполнить подходящим грунтом с кислой реакцией, и в целом «капризов» от брусники можно не ждать.

Зато эта ягода доставит вам массу радости. Например, вы можете отнестись к ней как к декоративному растению. Вечнозеленые листья (кожистые, загну-

Эрнтезеген

тые по краю) украшают участок до самого снега, а ранней весной радуют глаз тогда, когда еще другие цветы и кустарники не пробудились к жизни. Впечатляют и рассыпанные по листьям алые бусинки ягод, которые сохраняются на кустиках до 2 месяцев. Брусника хорошо смотрится вдоль дорожек, в рабатках, на альпийских горках, в японских садиках, а высаженная в контейнеры, украсит вход в дом и на веранду.

Ягоды до момента созревания имеют белую окраску. Затем они постепенно краснеют, и в августе их можно начинать убирать. Сбор продолжается вплоть до выпадения снега. Ну а о пользе ягод брусники и говорить не стоит. Всем известно, что они целебны. Но не только они, можно собирать ранней весной перезимовавшие листья и сушить (молодые листья текущего года при сушке чернеют), затем применять в виде настоев и отваров при почечнокаменной болезни, цистите, ревматизме, гипертонии, от кашля и при многих других расстройствах.

5 Брусника с трудом окореняется и размножить ее непросто

Брусника успешно размножается отрезками корневищ, у которых есть почки или ростовые побеги. Заготавливайте их в конце апреля - начале мая. В открытом грунте приготовьте субстрат из слаборазложившегося торфа с добавлением песка в соотношении 3:1. Корневищные сорняки длиной 10-12 см с почкой высадите в субстрат. При заботливом уходе (с поливами, и прополками) приживаемость черенков выше 50%. На месте окоренения растения доращивайте еще 1-2 года, после чего высадите на постоянное место.

Но это далеко не единственный способ размножения. Размножить бруснику можно стеблевыми черенками, парциальными кустами (это часть взрослого растения с кусочком корневища) и семенами. Конечно, чтобы сохранить сорт, придется использовать только вегетативные способы. При семенном размножении качества сорта не сохранятся.

Если вы решите размножить бруснику стеблевыми черенками, заготавливайте их до начала вегетации. Облиственные однолетние побеги нарежьте на черенки длиной 10-12 см и храните до высадки в полиэтиленовых пакетах в холодном помещении. Затем высадите в парники с торфо-песчаной смесью (2-3 части торфа и 1 часть песка) под пленочное укрытие. Схема посадки 10х5 см. Нижние листья можно не удалять, оставляя над поверхностью верхние концы черенков длиной 2-3 см. Если черенки обработать стимулятором роста, то процент окорененных черенков будет выше.

После посадки высаженные черенки опрыскайте водой и повторяйте эту процедуру 2-3 раза в день. При регулярных поливах и легком затенении окореняется 80-100% черенков. Зимуют окорененные растения в парнике, весной вы сможете высадить их на постоянное место.

Скажем пару слов и о семенном размножении. Если спелые ягоды положить на хранение на 4-5 месяцев при температуре около 4-5⁰, семена пройдут стратификацию и после посева можно ожидать хороший процент всходов. Правда, период прорастания семян довольно растянут - первые всходы появляются через 2 недели, а прорастание всех семян продолжается около месяца. Нужно терпеливо ждать. Всхожесть можно повысить, если посеять семена в кислый субстрат (pH 3,5-4,5). Лучшая среда для прорастания - измельченный мох-сфагнум и подстилочный торф, оптимальная температура - 15-20⁰.

Стратифицировать семена можно, и отделив их от мякоти. Тогда из спелых ягод вынимают семена и хранят их при температуре 4-5⁰ в течение месяца.

Посев проводите на специальную грядку, где сеянцы будут расти 2-3 года, после чего их можно высадить на постоянное место.

На садовый участок можно пересадить части кустов брусники в возрасте 2-3 лет с кусочком корневища, заготовленные в местах ее естественного произрастания. При таком способе размножения растения начинают плодоносить раньше, чем при других способах.

А. САМОЙЛОВА,
агроном

ПОЧЕМУ ИСЧЕЗАЮТ СОРТА ЗЕМЛЯНИКИ?

Как часто сейчас жалуются, что памятные с детства, такие урожайные и вкусные сорта - например, Фестивальная или Машенька - стали совсем другими, да и приобретенный буквально пару лет назад отличный сорт вдруг разочаровал. Почему так происходит?



Конечно, это можно было бы списать на обманчивость воспоминаний (раньше и трава была зеленее) или обвинять недобросовестных продавцов рассады, которые «всегда стараются продать вместо старых хороших сортов новомодную ерунду». Но на самом деле объективная причина этого повсеместного явления - вирусные заболеваний земляники. Они же чаще всего являются причиной низкой урожайности и внезапной гибели большого количества растений при самом хорошем уходе.

Предельно кратко суть проблемы такова. Мы привыкли считать, что сорт - отобранное селекционерами удачное сочетание генов, обеспечивающее совокупность хозяйственно ценных признаков - нечто стабильное и неизменное. Но это совсем не так из-за существования в природе вирусов - особой группы организмов-паразитов, внедряющихся внутрь клеток и искажающих процессы синтеза ДНК. Из-за этого у растений, пораженных вируса-

ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ?

ОШИБОЧНО ДУМАТЬ, что вопрос решен, если вовремя обнаружить и удалить с кустов листья с внешними признаками вирусных болезней или эти признаки исчезли после подкормки при наступлении теплой погоды. Единственный выход - незамедлительное удаление и сжигание всех кустов вместе с усами, ведь самая главная проблема в том, что в полевых условиях вирусные болезни не лечатся.

ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ очистить клетки от вирусов, т.е. восстановить исходный, отобранный селекционером геном (хороший сорт), можно только в микроклональных лабораториях, да и то не всегда.

ми, меняются многие биохимические процессы.

В первую очередь, резко снижается иммунитет - естественная устойчивость к заболеваниям. Внешне это проявляется в сильных вспышках всех видов грибковых болезней и слабого эффекта от применения средств химической защиты.

Также присутствие вирусов резко снижает продуктивность синтеза хлорофилла, и соответственно, синтез всех других органических веществ.

На начальных стадиях развития вирусных инфекций, когда поражено относительно небольшое количество клеток, внешние морфологические признаки сорта - габитус куста, форма и окраска листьев - еще сохраняются, а хозяйственно ценные признаки - урожайность, устойчивость к болезням и вкус - сильно изменяются в худшую сторону.

Развивается большинство вирусов медленно и быстрой гибели растений они не вызывают. В таком состоянии, особенно при хорошем уходе, кусты земляники могут внешне выглядеть здоровыми, существовать годами и давать потомство, но уже не обладать теми хозяйственно ценными признаками, которыми раньше отличался сорт. Вот так и получается, что от хорошего в прошлом сорта остаются только воспоминания и название. Называют это вырождением.



Деформации листьев и цветков, вызванная вирусом слабого краевого пожелтения



Вирус пестролистности

В зависимости от генетики некоторые сорта вырождаются быстро, за 5-7

С учетом этих знаний советую не тратить напрасно время и силы на поиск «хороших старых сортов», так же как и пытаться самостоятельно возродить их из собственной или соседской рассады.

ПРИ ПРИОБРЕТЕНИИ РАССАДЫ В ПИТОМНИКЕ уместно интересоваться наличием сертификата, подтверждающего чистоту растений от вирусов. С недавнего времени микроклональные лаборатории стали продавать оздоровленную рассаду не только крупным хозяйствам, но и частникам. Такую рассаду первый сезон лучше держать в теплице и использовать как маточник для получения усов, которые потом уже высаживать в открытый грунт для плодоношения.

В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ при участии насекомых-вредителей (особенно

Слева лист, пораженный вирусом морщинистости, справа - здоровый лист

лет, но есть и долгожители. Например, именно высокая устойчивость к вирусам обеспечила легендарной *Зенга Зенгане* заслуженную славу самого надежного и годами проверенного сорта. Кстати, по сравнению с крупноплодными сортами вся земклуника и мелкоплодная земляника гораздо более устойчивы к вирусам - даже при средней степени поражения способны давать удовлетворительный урожай.

Чтобы не тратить впустую немалое время, силы и деньги на поиск «хороших» старых сортов и безрезультатный уход за посадками с плохой урожайностью, полезно узнать об основных вирусах, поражающих землянику.

Проводить визуальную диагностику на наличие вирусов лучше всего в периоды активного роста листьев - в мае или августе. Если в это время стоит прохладная дождливая погода, признаки поражения становятся наиболее заметными, так как понижение температуры еще сильнее ослабляет иммунитет растений. По этой же причине в южных регионах по сравнению с северными вирусные болезни не так опасны.



Позеленение лепестков земляники



Вирус крапчатости

Один из самых распространенных - вирус пестролистности. Появление на кустах единичных листьев со светлыми полосами или участками, полностью лишенными хлорофилла, - самый яркий пример того, как вирусы

трипсов и тлей) заражение растений вирусами, и следовательно, потеря сортовых качеств происходит очень быстро - за 1-2 сезона. Поэтому и покупать оздоровленную рассаду приходится также довольно часто.

В БОРЬБЕ с быстрым распространением вирусов помогут регулярные опрыскивания инсектицидами, не допускающими стремительного размножения вредителей.

Мысль о том, что растения, полученные из семян, гарантированно чисты от вирусов - еще одно распространенное заблуждение: вирусы передаются с пыльцой.

ОЗДОРОВЛЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, посаженные рядом со старыми кусами, после года хорошего плодоношения, получив с пыльцой при опылении весь комплект вирусов, начнут также выдавать скудный урожай мелких ягод. Именно поэтому вырождение сортов,



Слева - деформация листьев сеянцев земляники, вызванная вирусами, справа - здоровые сеянцы

меняют биохимию растений.

Похожим образом, в виде мелких светло-желтых точек или штрихов, на листьях проявляет себя и вирус крапчатости листьев.

Вирус морщинистости листьев проявляется в виде деформации долей листа. Они становятся более узкими и вытянутыми, выпуклым или, наоборот, складываются, как лодочка, вдоль центральной жилки, «пузырятся» и сильно морщинятся.

К гибели растений эти вирусы (часто они присутствуют не по одному) приводят редко, однако, согласно научным данным, снижают урожайность на 20-70% (в зависимости от степени поражения) по количеству и качеству от потенциально возможных сортовых показателей.

Полностью остаться без урожая земляники при внешне здоровых листьях можно, если вовремя не заметить и не удалять с грядок растения, на которых встречаются позеленевшие цветки. Это проявление микоплазменного заболевания (сродни вирусам), первоначально проявляющееся позеленением лепестков, а в дальнейшем вызывающего полную деформацию завязей и отсутствие ягод.

Одним из самых опасных считают вирус слабого краевого пожелтения листьев. Кроме земляники он поражает многие другие плодовые и ягодные культуры и не только резко снижает урожайность, но и за 2-3 года может привести к полной гибели растений.

Первоначально заболевание проявляется во время холодной весны или летних похолоданий в виде тонких хлорозных (желтых) полос на концах листьев. Часто этот симптом принимают за признак дефицита микроэлементов, ведь при наступлении теплой погоды и после пары комплексных минеральных подкормок симптомы исчезают. Однако через несколько лет при сильном развитии болезнь уже полностью лишает урожая, вызывая деформацию цветков и завязей, а затем и гибель растений.

О. СЫРИЦО,
агроном лаборатории плодоводства
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

вызванное вирусами, в народе считают вызванным переопылением.

Но все же самостоятельно оздоровить землянику, вырастив растения из семян, возможно. Этот способ наиболее подходит для размножаемой семенами мелкоплодной земляники, но применим и для крупноплодных сортов. Важно только знать, что, как установили ученые, количество чистых от вирусов сеянцев составляет не больше 30% от числа всходов. По этой причине нужно сеять много семян с большим запасом от необходимого количества. Через 1,5 месяца при появлении первого настоящего листа регулярно проводить выбраковку всех экземпляров с малейшим подозрением на вирусные заболевания (слабых, отстающих в росте, с деформированными, желтыми хлорозными или морщинистыми листьями), оставив таким образом к моменту высадки рассады в открытый грунт как раз не больше трети растений.

ЖИМОЛОСТЬ: ВОСТОРГ, БАРЫШНЯ И ДРУГИЕ

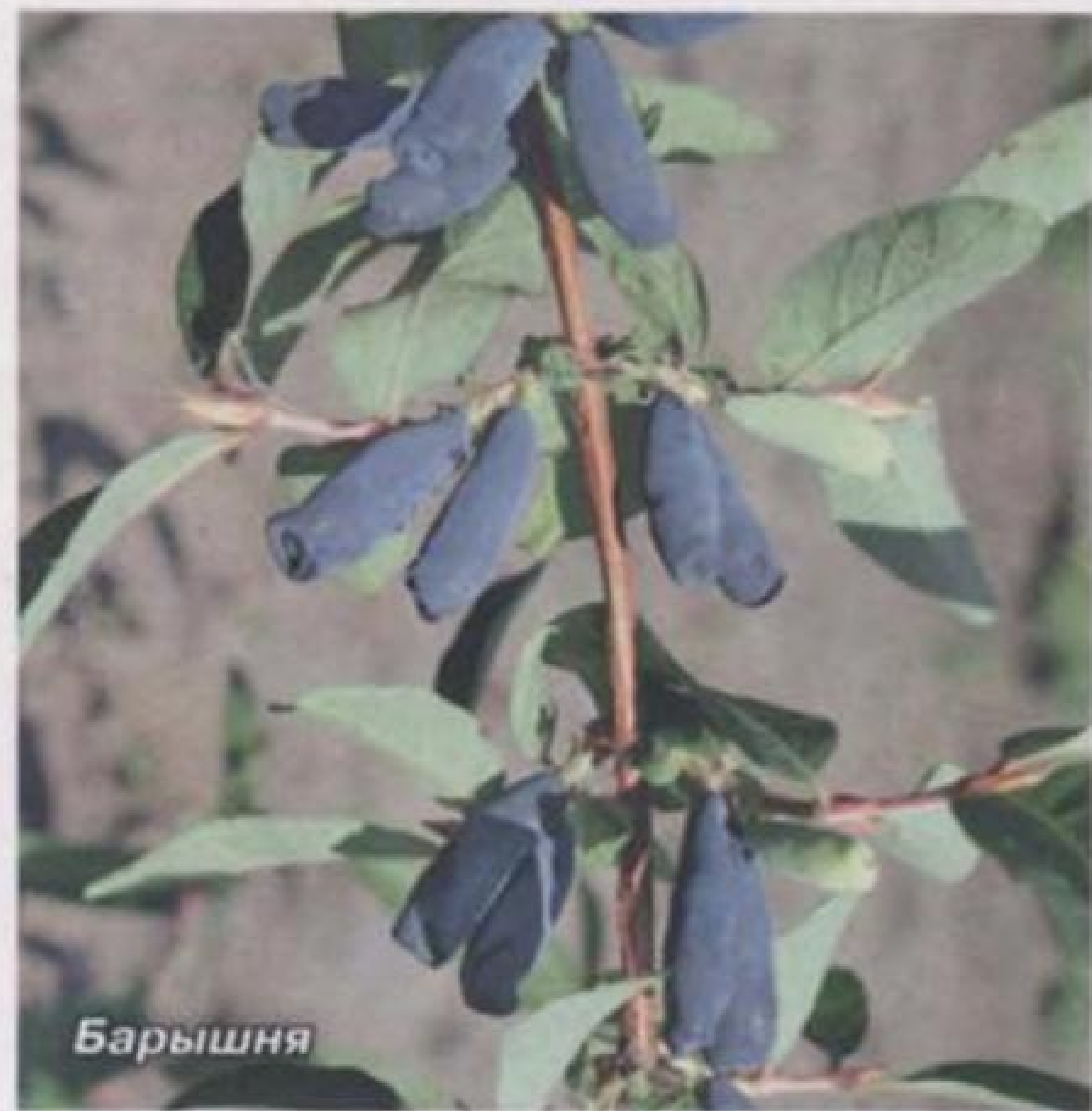


Жимолость - одна из первых ягод, которая поспевает на наших участках. А если вспомнить, что селекционерами выведены ее потрясающие сорта - крупноплодные, сладкие, то посадить эту культуру на своем участке просто необходимо. Сегодня поговорим о новинках, выведенных на Бакчарском опорном пункте северного садоводства (г. Томск) и во ВНИИС им. И.В. Мичурина (г. Мичуринск).

Бакчарские сорта известны во всем мире, их обожают наши садоводы за очень крупные ягоды, высокую урожайность, зимостойкость. Вот некоторые новинки последних лет, которые выведены на Бакчарском опорном пункте северного садоводства, - *Дочь Великана, Восторг, Стрежевчанка, Услада, Лавина, Аквамарин* (№ 5-12-80). Это сорта последнего поколения с очень крупными ягодами (средняя масса превышает 1,5 г, а самых крупных доходит до 3 г).

Восторг. Включен в Госреестр в 2020 г. Среднеранний. Куст сильнорослый (1,8 м), округлый. Ягоды очень круп-

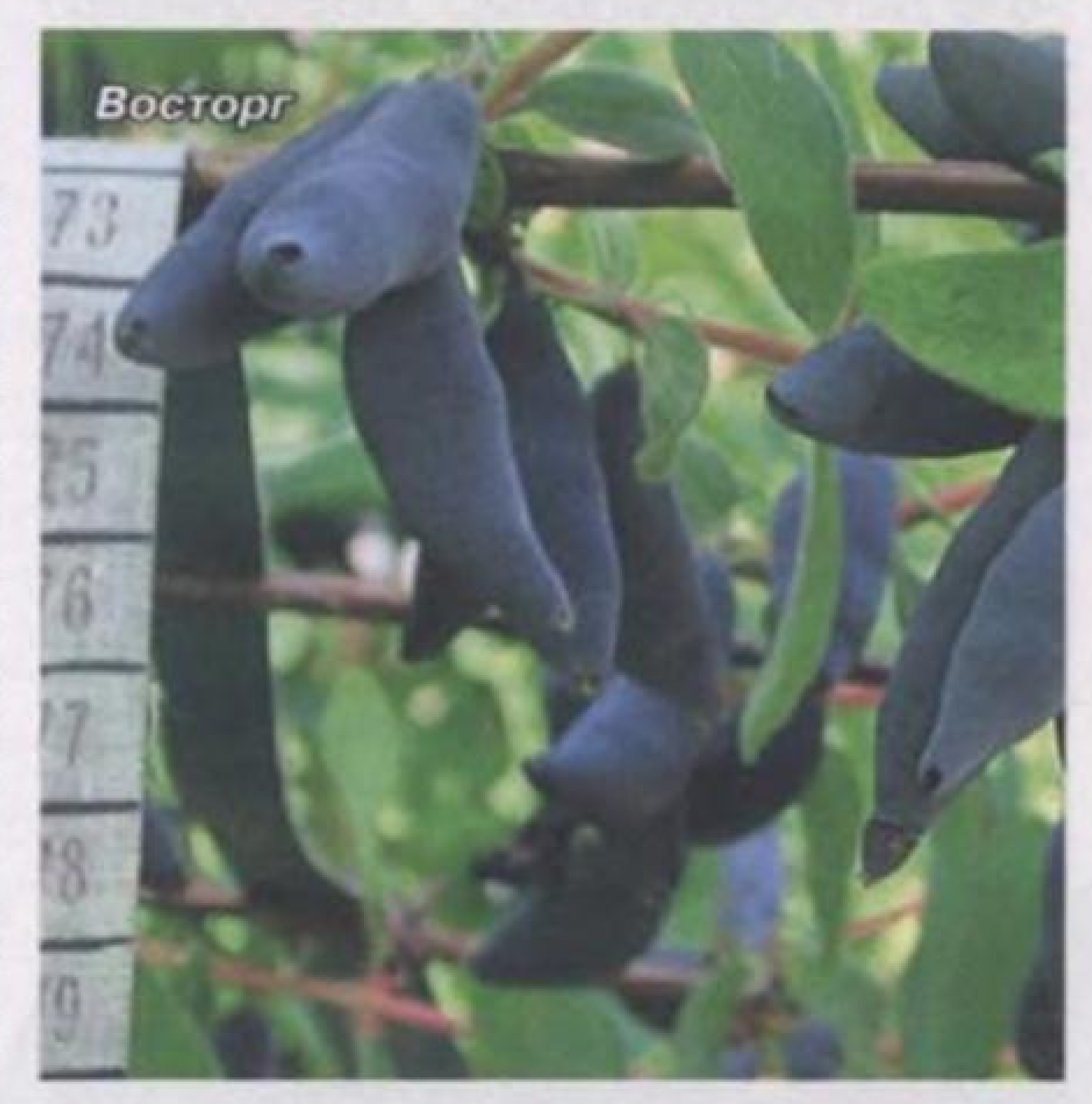

Стрежевчанка


Барышня

ные (средняя масса 1,6 г, максимально до 2,8 г), широковеретеновидной формы, плотные, почти черные с очень сильным восковым налетом, отчего кажутся сизыми. Вкус гармоничный, кисло-сладкий, без горечи. Кожица плотная, транспортабельность ягод высокая. Урожайность ежегодно высокая, 3,5-5,5 кг с куста.

Дочь Великана. Сорт включен в Госреестр России с 2017 г. Среднепоздний. Куст высокий, среднеплотный. Молодые побеги и едва раскрывшиеся листья окрашены в красный цвет - это отличает сорт от других. Ягоды грушевидные, изогнутые у основания (напоминают по форме запятую), очень крупные (средняя масса 1,8 г, максимальная до 2,5 г), темно-фиолетовые, с сильным восковым налетом. Вкус десертный, кисло-сладкий. Урожайность 3,1-5 кг с куста.

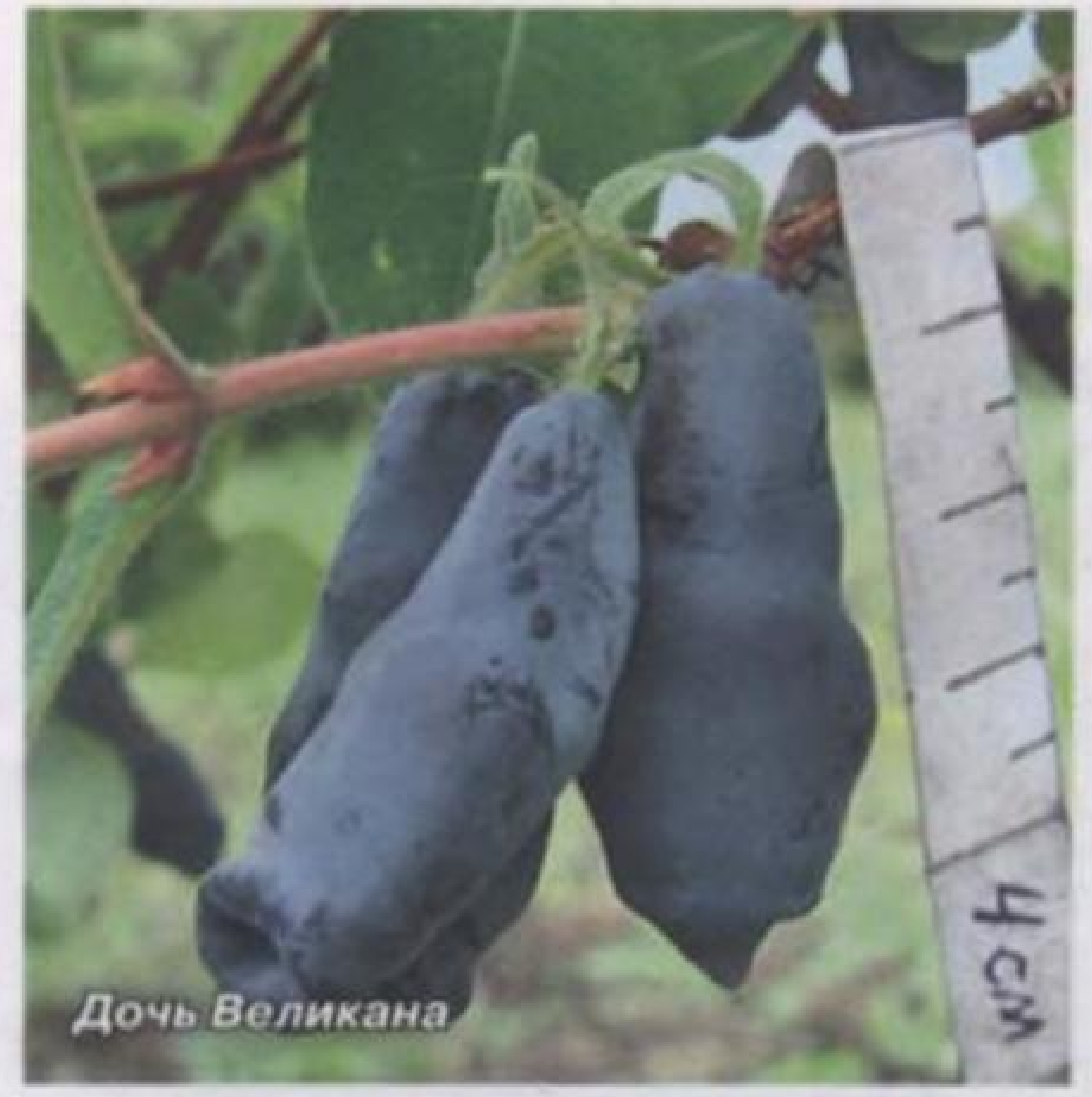
Стрежевчанка. Сорт включен в Госреестр России с 2017 г. Среднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Ягоды очень крупные (средняя масса 1,8 г, максимальная 2,7 г), широковеретеновидные, со слабым восковым налетом, отчего кажутся почти черными. Созревание очень раннее, дружное. Вкус ягод кисло-сладкий, кожица тонкая, транспортабельность средняя. Ягоды очень удобны для сбора из-за прямых разреженных ветвей, не осыпаются. Урожайность 3,5-4,5 кг с куста.



Восторг

Услада. Передан на госсортоиспытание в 2017 г. Сорт среднепоздний. Куст среднерослый, средней плотности. Ягоды крупные (средняя масса 1,7 г, максимальная 3,5 г), широковеретеновидные, чуть приплюснутые, с плотной кожицей. Вкус десертный, сладкий (4,9 балла). Это один из самых сладких сортов. Средний урожай в 10-летнем возрасте 3,5 кг с куста, максимальный - 4,5 кг с куста.

Лавина. Передан на госсортоиспытание в 2017 г. Куст высокий, среднеплотный. Ветки прямые, длинные ягоды как бы стекают по веткам, отсюда и назва-



Дочь Великана


Нимфа


Голубое веретено

ние сорта. Плоды очень крупные (средняя масса 1,7 г, максимальная - 2,3 г), цилиндрические, плотные. Вкус десертный, кисло-сладкий (4,8 балла), созревание раннее, дружное. Урожайность 3-4,7 кг с куста. Ягоды не осыпаются.

Аквамарин. Находится на госсортоиспытании. Выделяется высокой урожайностью, очень крупными (до 3,5 г) и очень сладкими десертными ягодами. Они плотные, транспортабельные. Куст хорошо опыляется и завязывает плоды даже в неблагоприятные годы.

При посадке жимолости нужно помнить, что цветки и ягоды образуются на концах побегов, и при слишком близкой посадке они затеняются, мешают друг другу, в результате урожайность снижается. Поэтому расстояние между кустами должно быть не меньше 1 м 20 см.

В Мичуринске работа с жимолостью была начата в 1980 г. путем интродукции селекционных форм из Бакчарского опорного пункта. На их основе созданы первые формы, которые служат фундаментом для создания современных сортов. Одна из основных проблем для жимолости в Тамбовской области - затяжная теплая осень. Заморозки обычно начинаются лишь с декабря, а до этого - плюсовые температуры, иногда до 10°. Это приводит к повторному цветению некоторых сортов, а оно, в свою очередь, к потере урожая следующего года. Наиболее подвержены повторному цветению сорта *Голубое веретено, Камчадалка, Чулымская, Бакчарский великан, Кокетка.*

Осыпаемость плодов - еще один немаловажный фактор, определяющий частоту съема урожая. Особо подвержены ей сорта *Голубое веретено, Синяя птица, Нимфа, Огненный опал, Нарымская.* У них этот показатель доходит до 40%.

Перечислим некоторые новые сорта, которые находятся на госсортоиспытании.

Мичуринская Лада. Раннего срока созревания. Куст среднерослый, раскидистый. Ягоды крупные (средняя масса плода 1,3 г), веретеновидные, голубые, сладкого десертного вкуса. Не осыпаются. Урожайность 4-4,5 кг с куста. Зимостойкость высокая.

Барышня. Среднепозднего срока созревания (в условиях Мичуринска созревает примерно 10 июня). Куст среднерослый, среднераскидистый. Ягоды цилиндрические, крупные (массой в среднем 1,4 г), сладкие с кислинкой. Не осыпаются. Урожайность 2,5 кг с куста.

Вечный зов. Раннего срока созревания. Уже на 4-й год дает урожай 1 кг с куста. Взрослые кусты - 3,5-4 кг с куста. Куст среднерослый, раскидистый. Ягоды кувшиновидные, крупные (1,8 г), сладкие. Осыпаемость слабая и только в отдельные годы. Зато не выявлено повторного осеннего цветения. Зимостойкость высокая.

Поклон Сибири. Раннего срока созревания. Куст слаборослый, раскидистый. Ягоды кувшиновидные, крупные (1,3 г), десертного вкуса. Осыпаемости нет. Урожайность до 3 кг с куста. Зимостойкость высокая.

Петр Первый. Крупноплодный сорт для любительского садоводства. Раннего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый. Ягоды кувшиновидные, фиолетовые, массой 1,4 г, сладко-кислые. Урожайность 2,5-2,7 кг с куста. Осыпаемость и осеннее цветение отсутствуют. Зимостойкость высокая.

Северное сияние. Крупноплодный и скороплодный сорт. Раннего срока созревания. Куст среднерослый, раскидистый. Ягоды веретеновидные, фиолетовые, массой 1,4 г, сладко-кислые с горчинкой. Урожайность 2,5-3 кг с куста. Осыпаемости нет. Зимостойкость высокая.

Мичуринское диво. Раннего срока созревания (в условиях Мичуринска созревает 25 мая). Куст сильнорослый, прямостоячий. Ягоды веретеновидные, темно-синие с восковым налетом, крупные (средняя масса 1,5 г). Сладкие, с ароматом. Урожайность 3,4-5 кг с куста, осыпаемость слабая. Зимостойкость высокая.

Антошка (внесен в Госреестр в 2019 г). Раннего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый. Ягоды бочонковидные, темно-синие с восковым налетом, массой 1,3 г, сладкие, с ароматом. Урожайность 3-3,5 кг с куста. Осыпаемость отсутствует. Зимостойкость высокая.

Диана. Ранний. Куст среднерослый, среднераскидистый. Ягоды кувшиновидные, темно-синие с восковым налетом, крупные (средняя масса 1,7 г), сладкие, с ароматом. Транспортабельные. В холодильнике хранятся до 8-9 дней. Урожайность 3,2-3,7 кг (до 4 кг) с куста. Осыпаемость отсутствует. Зимостойкость высокая.

Н. АЛЕКСЕЕВА



«ДЕРЕВО-САД». ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ

Желание садоводов вырастить в саду множество сортов вполне понятно, но зачастую они сталкиваются с объективными трудностями. Во-первых, большое количество деревьев в саду не всегда можно разместить, во-вторых, даже если места хватает, за садом требуется уход, да и с выращенным урожаем надо что-то делать. Вот тут и можно реализовать идею с многосортовыми деревьями. Когда на одном дереве растет сразу несколько сортов. Идея тем более привлекательна, когда вы владеете техникой прививки.



Бефорест и Харальсон на многосортовом дереве

Можно, конечно, сразу приобрести многосортовые саженцы, но я все же советую создать «дерево-сад» самим. По очень простой причине. Нормальному многосортовому саженцу должно быть, как минимум, 4-5 лет. Вот тут-то и кроется проблема. В случае, когда многосортовой саженец находится на обычном семенном подвое, при его пересадке основная масса периферийных корней обрезается. Это значит, что при посадке приходится обрезать и часть кроны, чтобы соблюсти баланс с корнями. А в этом случае под угрозу попадают привитые сорта.

Есть и другой вариант: многосортовой саженец на клоновом подвое с возможностью максимально сохранить корневую систему. Хотя и в этом случае при пересадке пятилетнего дерева на клоновом подвое оно тоже будет пару лет болеть. Еще одной особенностью многосортового дерева на клоновом подвое является его недолговечность по сравнению с деревьями на сеянцевом подвое.

Также надо быть готовым к тому, что оно будет менее урожайно по сравнению с высокорослым деревом. Таким образом, сама по себе идея «дерева-сада» оказывается призрачной.



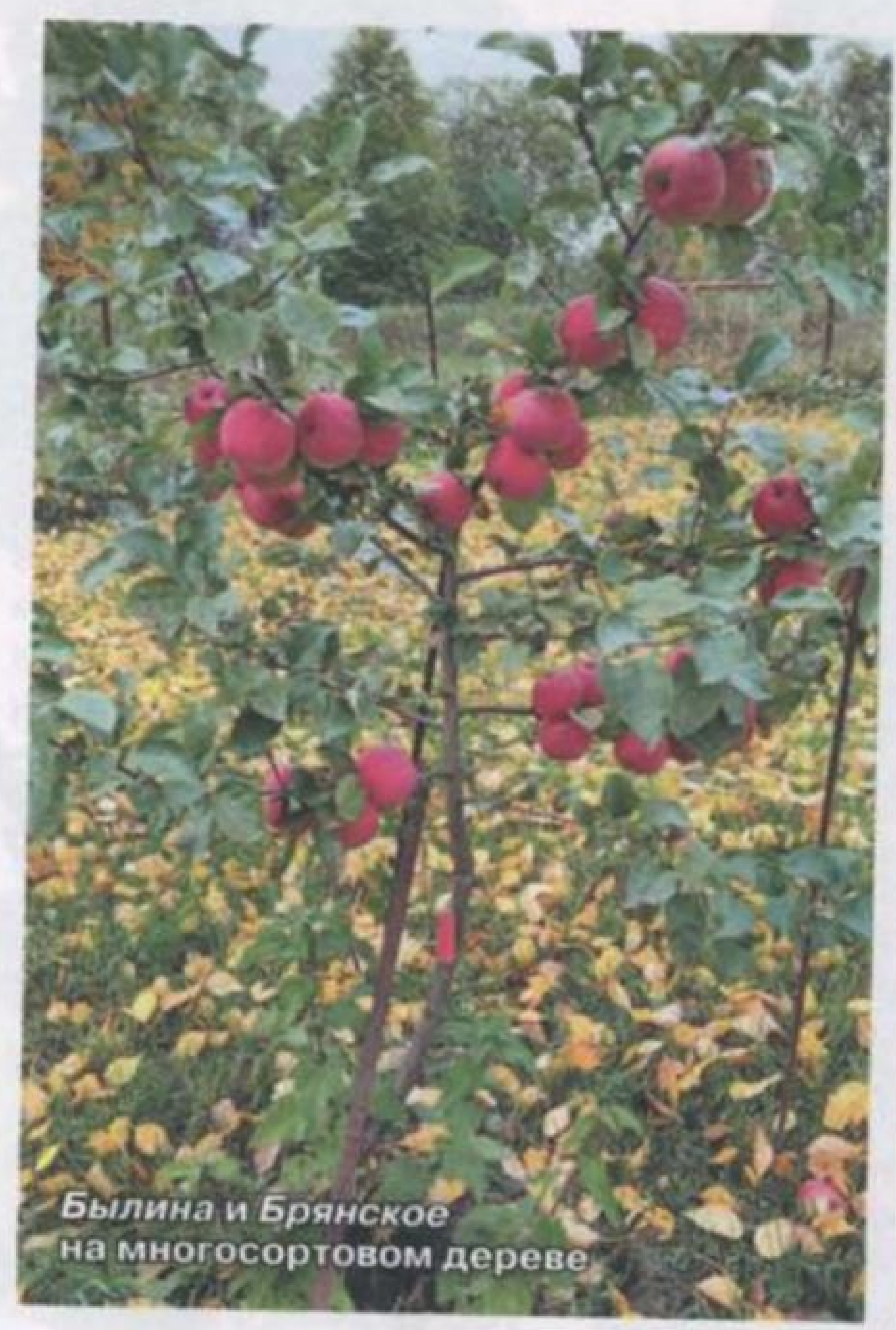
В этой связи для создания «дерева-сада» я советую посадить саженец зимостойкого сорта на обычном семенном подвое. Желательно однолетку-двухлетку. В течение нескольких лет формировать крону, состоящую из 5-6 скелетных ветвей и 2 ярусов. А уже потом разместить на этом скелетообразователе другие сорта, но не больше 5 штук.

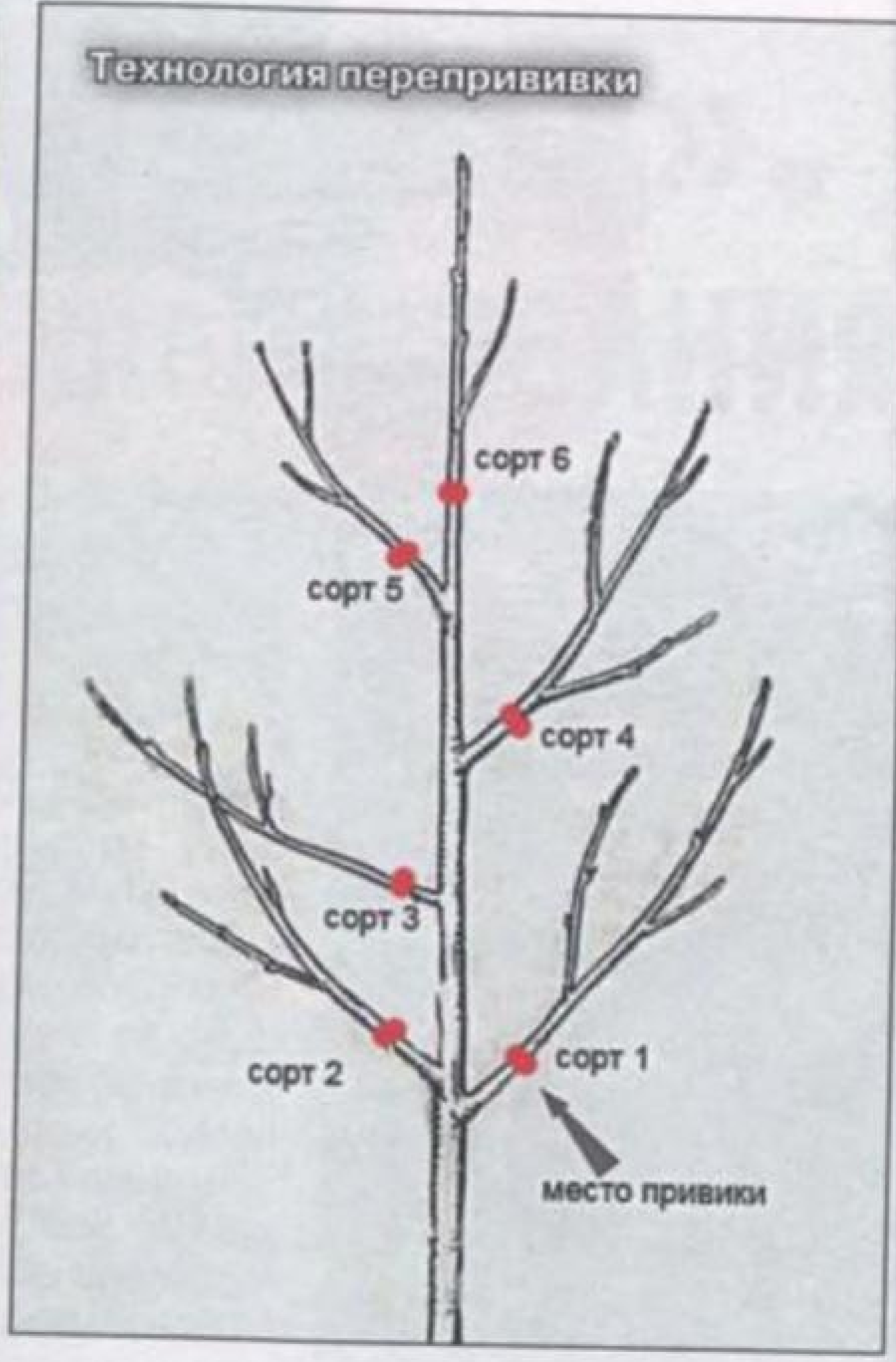
Так получилось, что для испытания новых сортов в саду мне приходилось «вешать» на подобные скелетообразователи и по 30 сортов, но ничего хорошего из этого в конечном итоге не получалось. Почему - скажу ниже.

Для создания прочной кроны необходимо формировать скелетные ветви в горизонтальном положении. То есть отхождение скелетных ветвей от ствола - около 90°. Это делают при помощи прищепок и шпагатов. Многие сорта изначально имеют правильное отхождение скелетных ветвей и данной манипуляции не требуют.

Итак, через несколько лет после посадки вы сформировали крону, и дерево теперь готово для прививки. Саму прививку проводят в апреле методом копулировки. При этом вы перепрививаете скелетные ветви и проводник. Советую перепривить скелетные ветви нижнего яруса исключительно зимостойкими сортами, на второй ярус можно привить чуть более нежные два сорта, а проводник перепривить наиболее ценным сортом, но который у вас вызывает больше всего вопросов в плане зимостойкости и желательно самым ранним по сроку созревания. Особенно это касается поздних сортов (то есть если все дерево привить поздними сортами, то на проводник - наиболее ранний из них).

Собственно, в многосортовом саженце ничего нового нет, это обычная технология перепрививки деревьев, которая часто применяется в любительском садоводстве, когда сорт по той или иной причине не понравился садоводу.





Как советуют многие специалисты, все сорта на дереве должны быть примерно одного срока съемной зрелости. Разница в созревании между сортами не должна превышать 2 недель. Но на практике мне приходилось делать подобные деревья с разными сроками съема - от сорта *Июльское Черненко* до *Родниковая,* разница между съемом плодов которых 2 месяца. И ничего страшного при этом не происходило. Но это были скорее эксперименты. И чтоб не рисковать временем и надеждами, создавая подобные деревья, советую перепрививать деревья сортами, созревающими в одно время. Это, в конце концов, удобно и при сборе урожая.

Очень важно при создании многосортового дерева правильно выбрать скелетообразователь. Не советую использовать в этом качестве сам клоновый или сеянцевый подвой. При использовании клонового подвоя в качестве скелетообразователя не получится сформировать прочную крону, так как древесина клоновых подвоев довольно хрупкая. А в случае применения для скелетообразователя сеянцевого подвоя его зимостойкость будет лотереей. Поэтому в качестве скелетообразователя необходимо использовать надежные сорта, которые обладают высокой зимостойкостью. Например, таким сортом может быть распространенная в средней полосе *Грушовка московская*. Еще лучше использовать для этого высокозимостойкие, иммунные к парше сорта - например, уральскую *Аксену*. Для зимних сортов часто используют *Шаропай* или *Башкирский красавец*. А вот ту же *Боровинку* лучше не применять, так как она имеет хрупкую древесину и острые углы отхождения скелетных ветвей. Также не советую использовать для основы дерева ранетки. Опыт показывает, что в этом случае проявляются проблемы с совместимостью привоя и подвоя.

У садоводов-опытников бытует мнение, что скелетообразователь влияет на вкус привитых сортов. Моя личная практика показы-

вает, что другие факторы на это влияют гораздо больше. А влияние какого-нибудь *Шаропая* на привитые сорта малозаметно или его вообще нет.

Итак, с возможностью создать многосортовые деревья все понятно. Фактически садовод вместо 5 деревьев одного сорта может вырастить 25 разнообразных сортов. Причем подобрать их таким способом, чтобы угодить всем домочадцам.

Теперь о проблемах. По сути, их немного, но садовод должен быть к ним готов. Учитывая, что целью является все же получение яблок хорошего качества, а не больших деревьев, применяются регулярная и омолаживающая обрезки. Частенько приходится удалять старые ветки и заменять их новыми. На многосортовых деревьях это не всегда получается сделать. Нижний ярус со временем вообще может быть удален.

В этой связи я чаще применяю в своем саду другую схему формирования многосортового дерева. Когда высаживаю саженец зимостойкого и устойчивого к солнечным ожогам сорта, через пару лет на высоте 70 см в проводник прививаю другой сорт, а еще через несколько лет на высоте 1,5 м в проводник прививаю финишный сорт. Как правило, наиболее ценный. Таким образом, получается дерево всего из 3 сортов, но подобная конструкция практически беспроблемная, если на первых двух этажах зимостойкие сорта. Кроме того, она позволяет «оторвать» нежный сорт третьего этажа от земли, из морозобойного слоя, на высоту больше 2 м.

Также альтернативой многосортовым деревьям является выращивание деревьев на клоновом карликовом подвое. Их можно размещать в саду достаточно много, на расстоянии в 1 м друг от друга. Но выращивание яблоневого сада данным способом - трудоемкое занятие. Для этого требуется применение шпалер и капельного полива. Кроме того, такой сад недолговечен. И эта технология применяется в основном в промышленных садах.

Если вы все же решили пойти по пути создания многосортовых деревьев, применяйте данную технологию к летним и раннеосенним сортам. Выращивание «дерева-сада» из позднеосенних и зимних сортов, которые предназначены для длительного хранения, создает только дополнительные трудности и нецелесообразно. Лучше иметь в хранении ящик какого-нибудь *Пепина шафранного* или *Алеси*, чем с десяток поздних сортов, у которых разные сроки и условия хранения.

В. БРЫКИН
г. Уфа



ГАНГСТЕРЫ И МОЗАИКА. ВИРУСНЫЙ ДЕТЕКТИВ

Бывает, что гангстеры переходят на светлую сторону. И это научный факт. Недавно (прошлым летом) соседка похвалилась мне новым декоративным сортом яблони с характерным геометрическим узором на листьях. Сказала, что стоит карликовая яблоня с необычными листьями. И очень удивилась, прочитав на моем лице смущение и гнев. «Не завидуй, - она погрозила мне пальчиком. - У тебя скоро день рождения, я тебе такую подарю! Только это пока секрет!» - озорно подмигнула и приложила палец к губам. На мои попытки объясниться она заварила душистый чай и намекнула, что я слишком много смотрю телевизор. И только обращение к помощи коллективного интернет-разума вернуло ей здравый смысл, хозяйка вздохнула словами классика: «Гони его хоть в дверь, оно летит в окно». А потом серьезно уставилась на меня и шепотом спросила: «Неужели, правда вирус?»


Вирус шарки сливы

В природе существует около 400000 видов вирусов, только 10% имеют научное описание. Впервые микроорганизмы размером меньше бактерии заметил Д.И. Ивановский в 1892 г. Используя специальный аппарат, изобретенный микробиологом Шарлем Шамберланом, он отфильтровал все крупные частицы, но инфекционные свойства остались. Так был открыт вирус табачной мозаики.

А знаете самые опасные вирусы плодовых деревьев и кустарников?

- Вирус кольцевой пятнистости. Страдают все плодовые и ягодники. Растение сильно угнетено, быстро погибает. Узор на листьях и плодах образует кольца. Переносчики: трипсы, нематоды. Факторы риска: загущенные посадки, высокая влажность.
- Вирус шарки сливы. Поражает косточковые культуры. На листьях характерный дуболистный узор, растения слабеют, плоды осыпаются. Переносится тлями.
- Вирус мозаики яблони. На листьях появляются цветные полосы и пятна, края листьев темнеют.
- Вирус хлоротической пятнистости.
- Вирус мозаики абрикоса.
- Полосатая мозаика черной смородины.
- Реверсия (махровость) черной смородины.
- Желтуха малины.
- Кустистая карликовость малины.
- Ксантоз земляники.
- Морщинистость листьев земляники.

Вирусные заболевания растений передаются с соком от зараженных экземпляров, если не дезинфицировать инструменты. А еще через сосущих вредителей (тли, клещи, нематоды) и, гораздо реже, с пыльцой.


Вирус мозаики яблони


Махровость черной смородины

Риверсия черной смородины

Пятна на листьях яблони могут появиться из-за недостатка микроэлементов в почве. Тогда надо внести соответствующие удобрения для восполнения дефицита. Например, самый распространенный - железный хлороз. При недостатке железа в почве листья желтеют, начиная с верхушек побегов. Эффективны обработки препаратами с микроэлементами, содержащие железо. Нужно провести 3 обработки за месяц, выдерживая равные интервалы. Еще можно внести железный купорос непосредственно в почву.

Гораздо хуже дела обстоят, если пятна имеют четко выраженный рисунок: полосы и пятна - при мозаике листьев яблони; кольца - при хлоротической пятнистости.

К сожалению, вирусные заболевания у растений легче предотвратить. А вот вылечить невозможно. Чтобы не заболели другие растения, больные приходится уничтожать.

Растениям помогает только профилактика.

Поэтому надо:

- бороться с вредителями-переносчиками вирусов, проводить профилактические обработки до распускания почек, в фазу зеленого конуса и после цветения;

- обязательно дезинфицировать инструменты при обрезке и других манипуляциях, при которых сок одного растения может соприкоснуться с организмом другого растения. (У меня для этого всегда в запасе хлоргексидин: если что, и себе царапину можно обработать, и садовые инструменты обеззаразить. Если предпочитаете более специализированные средства, подойдут железный купорос, концентрированный раствор марганцовки, фармайод.);

- быть внимательными, в том числе и к новинкам в соседних садах, старайтесь не загущать посевы и посадки, удалять подозрительные экземпляры, не дожидаясь эпидемий.

Вот тут почувствуйте, «как не повезло яблоням, как повезло вам!». Потому что иммунная система человека самостоятельно, без нашего сознательного участия 24/7 отражает вирусные атаки. А как работает эта система, что легло в ее основу? Невероятно, но факт. Словно перевоспитанные преступники, перешедшие на сторону света, ее работу обеспечивают прежние вирусы, в ходе эволюции ставшие неотъемлемой частью организма-хозяина.

Вот еще интересный факт: самая распространенная бактерия в океане имеет оружие - прирученный вирус, с помощью которого уничтожает конкурентов.

Н. ВОРОНЦОВА,
агроном

МОЙ ЛЮБИМЫЙ

Лет 20-30 назад грецкий орех казался всем каким-то экзотическим растением, деревом-диковинкой. Я до сих пор помню, каким желанным угощением были грецкие орехи нам, детям, на Новый год - орехового лакомства хотелось сильнее любых конфет. К счастью, теперь этого добра у нас хватает - орехи собираем ведрами!





А все благодаря моей двоюродной бабушке, которая много лет назад привезла из Киева несколько саженцев грецкого ореха. Растения хорошо прижились, замечательно себя чувствовали и росли всем на радость, а через несколько лет начали одаривать хорошим урожаем. Хватало и себе, и со знакомыми делились!

Но по истечении стольких лет грецкий орех создал проблемы, связанные с его огромными габаритами. В те далекие времена по неопытности мы посадили деревья в не совсем подходящем месте: тетя - прямо напротив входа в дом, а мы - под окном спальни. Вроде бы хорошо и тепло растению было там, но кто ж тогда думал, что орех превратится в настоящего великана, создающего плотную тень и разрушающего фундамент дома?! Поэтому, как бы ни было жалко, от тех старых, мощных деревьев нам пришлось избавиться. Но зато взамен старым мы посадили несколько новых (подальше от жилого дома), и они уже плодоносят! Да, конечно же, пришлось подождать, ведь грецкий орех вступает в плодоношение только на 7-11-й год после посадки (все зависит от сортовой принадлежности).

Если вы также мечтаете посадить это прекрасное, щедрое дерево, обратите

ВЕЛИКАН

внимание на важные моменты, касающиеся условий его выращивания.

Во-первых, участок для посадки грецкого ореха должен хорошо освещаться солнцем и быть защищенным от холодных ветров. Ну и конечно же, предоставьте ореху как можно больше места и не высаживайте рядом с ним никаких других деревьев, они попросту не уживутся рядом. Любое растение рядом с орехом будет страдать и прекратит свое развитие. Например, наш грецкий орех вымахал около 12 м в высоту (и это не предел), а его крона достигает 15 м в ширину, приблизительно в таком же радиусе (или еще больше) расположены его корни. Возможно, на сегодняшний день имеются и более «компактные» сорта, но тем не менее не рискуйте.

Во-вторых, грунтовые воды не должны залегать близко к поверхности почвы. Не высаживайте дерево на низких, склонных к заболачиванию участках, где скапливаются дождевые и талые воды. Корни ореха ни в коем случае не должны вымокать, в противном случае растение будет сильно болеть или вовсе пропадет.

В-третьих, почва должна быть плодородной, хорошо дренированной, слабощелочной или нейтральной. На глинистых почвах растение развивается плохо.



Саженцы грецкого ореха лучше всего высаживать весной (до распускания почек). Исключение составляют южные регионы с мягким климатом - там допускается посадка и в осеннее время.

Осень - лучшее время для подготовки посадочных ям для грецкого ореха. Так как растение требовательно к плодородию почвы и требует много питательных веществ для роста и хороших урожаев, для заправки ямы используют перегной, золу, суперфосфат, доломитовую муку, а на дно насыпают дренаж слоем около 15 см (можно использовать керамзит или битый кирпич). Свежую органику использовать нельзя - молодые корни могут погибнуть. Если посадочная яма будет хорошо заправлена, то подкормки не понадобятся в течение 3 лет. А дальше можно весной вносить азотные удобрения, а осенью - фосфорно-калийные для повышения зимостойкости дерева. Но с азотными удобрениями не перебарщивайте, так как при избытке азота в почве дерево плохо зимует.

Не злоупотребляйте также и поливами: поливать взрослый грецкий орех, конечно же, необходимо, но делать это нужно преимущественно весной и в начале лета (июнь - первая половина июля), а затем поливы желательно ограничить. Если очень обильно поливать дерево в течение второй половины лета и осенью, растение может подмерзать зимой. Не стоит беспокоиться о том, что растение будет испытывать недостаток влаги - оно обладает очень мощной корневой системой, способной добывать воду из самых глубинных слоев.

Грецкий орех особенно хорошо плодоносит на почве, богатой известью. Я вношу ее в приствольные круги раз в 3 года (она обогащает почву кальцием, снижает ее кислотность, делает почву рыхлой).

Чтобы защитить растение от болезней, весной в качестве профилактики обрабатываю растение (до распускания почек) и приствольный круг 1%-ным раствором бордоской жидкости. Можно использовать и мочевину (500 г на 10-литровое ведро воды).



Хочу заметить, что наш грецкий орех чувствует себя вполне комфортно и не подмерзает (зимы у нас редко бывают суровыми). К слову, для взрослого дерева непродолжительные морозы уже не представляют такой опасности, как для молодых саженцев.

А жителям северных регионов и средней полосы необходимо выбирать специальные районированные сорта (более устойчивые к холодам) и укрывать на зиму надземную часть молодых деревьев, а приствольный круг мульчировать компостом.

Урожай грецкого ореха мы собираем обычно с сентября до октября. В это время грецкий орех выглядит необычно: зеленые околоплодники трескаются, и из них выглядывают коричневые плоды, которые затем самостоятельно падают на землю - никаких усилий прилагать не нужно! При сборе урожая советую надевать перчатки: руки очень пачкаются, ведь в сыроватых плодах и зеленой оболочке (кожуре) содержатся йод и полифенолы.

Перед хранением плоды обязательно просушиваем. Если этого не сделать, плесень покроет всю внутреннюю часть орешка, да и храниться непросушенные плоды будут очень плохо. Храним орехи в сухом, теплом месте.

Грецкие орешки не только вкусны, но и очень полезны для здоровья: снижают уровень холестерина в крови, стимулируют мозговую деятельность и улучшают память, помогают при болезнях желудочно-кишечного тракта, щитовидной железы, повышенном давлении, нервных расстройствах, малокровии, улучшают состояние кожи, насыщают организм витаминами, микроэлементами, жирными кислотами, укрепляют иммунитет и борются с авитаминозом. А для приготовления спиртовых настоек используются зеленые околоплодники и листья грецкого ореха.

Трудно не согласиться, что грецкий орех - это настоящий подарок природы, залог активного долголетия и здоровья. Поэтому, если у вас еще не растет это замечательное дерево, обязательно его посадите!

Ю. КУПИНА
Белгородская область

ЭКЗОТИЧЕСКИЕ БЛЮДА

Вишня, черешня, дюки... Как многие ждут лета, чтобы наесться их потрясающих ягод вдоволь, на год вперед. Конечно, нужно еще и заготовки успеть сделать. Варенье, компоты... Но сегодня хотелось бы поделиться самыми необычными рецептами из вишни и черешни. Некоторые сочетания вкусов и ингредиентов вас поразят. Но все блюда очень вкусные! Проверьте!

САЛАТ С КУРИНОЙ ПЕЧЕНЬЮ И ЧЕРЕШНЕЙ

На 2 порции - 300 г печени, стакан черешни, пучок листового салата, 2-3 веточки базилика, масло растительное, масло сливочное, 2-3 ст. ложки коньяка, соль, черный молотый перец, бальзамический уксус.

Черешню разрежьте на половинки и удалите косточки. Сбрызните растительным маслом, бальзамическим уксусом, посолите и поперчите, добавьте нарезанные листья базилика. Перемешайте и оставьте.

Печень промойте и обсушите бумажной салфеткой. Отрежьте часть, где находился желчный пузырь, и снимите пленки, если необходимо. Сливочное масло выложите на сковороду и добавьте столько же растительного, нагрейте и быстро (около 3 мин) обжарьте печень с двух сторон. Она должна стать румяной снаружи, но остаться бледно-розовой внутри - такая печень будет мягкой, нежной и вкусной. Фламбирование используйте по желанию, но с ним печень станет еще вкуснее и мягче. Для этого печень, на которой уже появилась румяная корочка, полейте коньяком и подожгите его. Когда алкоголь испарится и огонь потухнет, переложите печень на тарелку и оставьте ненадолго.

Листья салата выложите на блюдо, сверху - черешню в маринаде, затем - печень. Можно в качестве украшения полить бальзамическим крем-соусом.

КНЕДЛИКИ С ЧЕРЕШНЕЙ

Кнедлики: *на 12 шт. - 180 г творога (9%), 12 черешен, 1 яйцо, 2 ст. ложки сахара, 4 ст. ложки муки, 1,5 ст. ложки манки, полпакетика ванильного сахара, щепотка соли.*

Соус: *130 г черешни, по 2 ст. ложки сахара и воды, 1 ч. ложка цедры лимона.*

Начнем с приготовления соуса. Черешню очистите от косточек и смешайте с сахаром, водой и цедрой. Поставьте на огонь, доведите до кипения и сразу снимите с огня. Когда остынет, измельчите блендером. Поставьте в холодильник.

Теперь займемся кнедликами. Творог взбейте блендером, добавьте соль и манную крупу.

Отдельно взбейте миксером яйцо, добавив сахар и ванильный сахар. Должна получиться смесь белого цвета. Добавьте ее к творогу. Всыпьте муку и замесите тесто. Если оно жидковато, добавьте еще муки. Уберите в холодильник на 30 мин.

Холодное тесто обваляйте в муке, раскатайте



С ЧЕРЕШНЕЙ И ВИШНЕЙ

колбаской и разрежьте на 12 частей. Из каждой раскатайте лепешку, как на пельмени. В центр выложите по 1 черешне и залепите концы. Слегка покатайте, чтобы получились шарики с ягодой внутри.

В кипящую воду добавьте сахар по вкусу, опустите кнедлики и варите около 30 мин на медленном огне. Благодаря тому что в тесте присутствует манка, кнедлики должны увеличиться в размерах в 1,5 раза.

Достаньте кнедлики шумовкой и выложите на тарелки. Подавайте горячими, но с охлажденным соусом.

ТВОРОЖНАЯ ЗАПЕКАНКА С ЧЕРЕШНЕЙ И МАКОМ

600 г творога (9%), 170 г черешни, 150 г мака, 40 г крахмала, 3 яйца, сахар и соль по вкусу.

Отделите белки от желтков. Творог смешайте с желтками, крахмалом, маком и сахаром. Слегка взбейте блендером.

Белки взбейте, добавив щепотку соли, чтобы масса получилась крепче. Очень аккуратно добавьте белки к творожной массе, перемешивая снизу вверх, чтобы сохранить пышность.

Форму диаметром 18-20 см смажьте маслом и посыпьте мукой или манной крупой. Выложите творожную массу. Сверху - ягоды черешни без косточек. Запекайте в духовке при температуре 180⁰ около 1 ч.

ПОЛЕЗНЫЙ ЗАВТРАК С ФРУКТАМИ И ОВСЯНЫМИ ХЛОПЬЯМИ

«Штрейзель» из хлопьев: *1 стакан овсяных хлопьев, 0,5 стакана муки, 0,25 стакана сахара, 0,5 ч. ложки соли, 80 г сливочного масла.*

Начинка: *700 г ягод или плодов (можно взять черешню, вишню, а можно любые другие на ваш вкус - персик, абрикос, клубнику), 1 стакан сахара, 2 ст. ложки крахмала, 1 ч. ложка лимонной цедры, 2 ст. ложки лимонного сока, щепотка соли.*

Сначала приготовьте «штрейзель» (это такая крошка, которой обычно украшают пироги, но по классике используют муку, и в данном рецепте - овсяные хлопья). Хлопья смешайте с сахаром, мукой и солью, добавьте слегка подтаявшее масло и разотрите.

Ягоды или плоды очистите от косточек или семян, при необходимости нарежьте, добавьте сахар, крахмал, цедру, сок и соль. Выложите начинку в форму для запекания. Сверху - слой «штрейзе-



ля». Пеките в духовке при температуре 180-190⁰ около 1 ч.



ГАСПАЧО С ЧЕРЕШНЕЙ

Гаспачо - это холодный суп на основе помидоров, который очень любят в Испании. Данный рецепт - оригинальная вариация на тему гаспачо. И конечно, это больше десерт, чем суп. Кислинка помидора и сладость черешни вместе с пряностями образуют совершенно неповторимый, оригинальный вкус.

На 2 порции - 300 г черешни, 2 помидора (или 8 помидорок черри), 1 ч. ложка имбиря, 0,5 ч. ложки корицы, 3 ст. ложки меда, 2 ч. ложки сахара.

Черешню очистите от косточек. Помидоры - от кожицы. Смешайте все в блендере до однородной массы. Добавьте специи (не переборщите, соблюдайте пропорции!) и сахар с медом. Перемешайте и охладите в холодильнике. Разлейте в бокалы и наслаждайтесь!

СОУС ЧАТНИ ИЗ ВИШНИ С ОРЕХАМИ

На 1 кг вишни (можно взять и черешню) - 150 г изюма без косточек, 50 г рубленых орехов, 100 г меда, 50 г сахара, 2 ст. ложки крахмала, 100 г уксуса (9%, лучше яблочного), 1 ч. ложка молотой корицы, 0,25 ч. ложки молотой гвоздики.

Вишню очистите от косточек и выложите в кастрюлю. Добавьте изюм, мед, сахар, корицу с гвоздикой и уксус и варите 15 мин, помешивая. Всыпьте молотые орехи и перемешайте. Крахмал разведите в небольшом количестве воды, влейте в соус, постоянно помешивая, и варите еще пару минут.

Такой соус чатни отлично походит и к мясу или птице, и к сырам, а кто-то ест его, намазав на хлеб, словно варенье.

ФРУКТОВО-РИСОВЫЙ ТОРТ

***Бисквитный корж:** 0,5 стакана муки, 0,5 стакана сахара, 2 яйца, 1 ст. ложка растительного масла, 1 ст. ложка панировочных сухарей.*

***Рисовый корж:** 1 стакан риса (оптимально взять рис басмати, он ароматный, и корж получится неплотным, нежным и вкусным, кроме того, для красоты можно всыпать мак или купить рис с добавлением черных зерен киноа), 2,5 ст. ложки сахара, щепотка соли, 100 мл жирных (35%) сливок, 2,5 стакана молока, 1 упаковка желатина.*

***Желе:** 1 пачка желе (90 г), по горсти черешни и малины или клубники, по 2 шт. апельсина и киви. Но можно взять любые фрукты и ягоды на ваш вкус.*

Первым испеките бисквит. Взбейте яйца, добавляя сахар. Постепенно введите муку, аккуратно перемешивая массу снизу вверх. Разъемную форму диаметром 24 см смажьте маслом и посыпьте сухарями или мукой. Выложите тесто и пеките при 180⁰ 20 мин. Готовность проверьте деревянной палочкой. Остудите.

Теперь приготовьте рисовый корж. В молоко добавьте сахар и соль, доведите до кипения и всыпьте промытый рис, варите до готовности. Желатин замочите по инструкции, добавьте в теплый рис. Взбейте сливки и тоже смешайте с рисом. Переложите массу в форму - сверху на остывший бисквит, разровняйте и поставьте в холодильник на 2 ч.

Желе приготовьте по инструкции на упаковке (это может быть любое фруктовое желе, скажем клубничное). Нарезанные фрукты (черешню, малину, апельсин, киви или

другие на ваш вкус) выложите на рисовый корж и залейте желе до половины фруктов. Уберите в холодильник, чтобы немного застыло. Затем вылейте оставшееся желе и снова поставьте в холодильник.

Когда желе застынет, снимите разъемную форму и подавайте торт к чаю.

ХОЛОДНЫЙ ТВОРОЖНЫЙ ТОРТ С ЧЕРЕШНЕЙ, МАЛИНОЙ И КОФЕ

200 г сладкой творожной массы, 250 г творожного сливочного сыра (типа альметте или филадельфии), 200 г черешни, 250 г малины, 250 мл молока, пачка песочного печенья (можно «Юбилейное»), 1 ст. ложка желатина, чашка кофе (растворимого или натурального).

Черешню измельчите в блендере. Сливочный сыр взбейте с 200 мл молока, постепенно добавляя творожную массу и черешню.

Оставшиеся 50 мл молока нагрейте и разведите в нем желатин, добавьте к творожной массе.

Форму застелите пищевой пленкой. На дно выложите слой из половины творожной массы. Печенье обмакивайте в кофе и выкладывайте на ребра на творожную массу. Между печеньем должны получиться «кармашки», в которые вы положите ягоды малины. Сверху - снова слой творожной массы. Уберите в холодильник до застывания. Украсить торт можно любыми ягодами и фруктами, а также шоколадом.

ЧЕРЕШНЕВЫЙ ПИРОГ С МЕРЕНГОЙ

Тесто: *300 г муки, 1 желток, 100 г сахара, 200 г сливочного масла.*

Начинка: *1 кг черешни, 1 яйцо, 3 желтка, 300 г сметаны, 5 ст. ложек молока, 50 г сахара, 1 ст. ложка крахмала, 5 ст. ложек лимонного сока.*

Меренга: *0,5 стакана сахара, 4 белка, 2 ст. ложки орехов.*

Холодное масло нарежьте на кусочки и в блендере смешайте с мукой, желтком и сахаром. Должна получиться однородная масса. Заверните ее в пленку и уберите в холодильник на 30 мин.

У черешни выньте косточки. Белки 3 яиц отделите от желтков. Желтки смешайте с целым (4-м) яйцом, сметаной, молоком, сахаром, крахмалом и лимонным соком, можно добавить и цедру. Хорошенько перемешайте до однородности, можно миксером.

Тесто достаньте из холодильника, раскатайте и переложите в разъемную форму диаметром 25-26 см, предварительно смазанную маслом. Должны получиться высокие бортики.

На тесто выложите черешню и залейте сметанным кремом. Поставьте в духовку, разогретую до 200°, и сразу убавьте огонь до 175°. Так пирог «схватится», а затем будет равномерно пропекаться в течение 40 мин.

Тем временем приготовьте меренгу. 4 белка (1 остался от теста, еще 3 - от начинки) взбейте с сахаром до состояния пиков и добавьте измельченные орехи.

На готовый пирог выложите белковую массу и верните в духовку на несколько минут. Желательно включить верхний гриль, тогда меренга подрумянится и получится очень красивой.

И. СОТНИКОВА



РЕЦЕПТЫ
ОТ НАШИХ ПОДПИСЧИКОВ



ВИШНЕВАЯ НАЛИВКА «БОЖЕСТВЕННЫЙ НЕКТАР»

Однажды урожай нашей вишни был так велик, что уже не знали, куда девать ягоды. Мужу кто-то рассказал о сладкой вишневой наливке. Он раздобыл рецепт, приготовил, и получилась такая вкуснятина, что мы раз и навсегда решили использовать вишню только в этих целях. Напиток настолько ароматный, будто не пьешь его, а смакуешь вишню, только сорванную с веточки!

Вишню без хвостиков моем, насыпаем в стеклянные 10-20-литровые банки по плечики, чтобы при брожении жидкость не полилась через край, пересыпаем сахаром (2,5 кг на 6-7 кг вишни), чередуя слои. Оставляем на солнечном подоконнике на 2-4 дня, а чтобы не завелись плодовые мошки, горлышко банок закрываем марлей.

Когда начнется брожение, снимаем марлю, все перемешиваем, закрываем банки крышками с водяным затвором и помещаем их на 30-40 дней в темное теплое место (можно просто укрыть емкости покрывалами). Раз в неделю смесь надо перемешивать, чтобы сахар не опустился на дно. Затем наливку процеживаем, переливаем в темную посуду и

ставим в прохладное место (в погреб) на 4-5 месяцев. Оставшиеся ягоды используем повторно: заливаем теплым 30%-ным сахарным сиропом, укрываем на 20-25 дней, не перемешивая. Когда брожение прекратится, вторую партию наливки сливаем и смешиваем с первой.
Ближе к зиме наливку разливаем по бутылкам из-под вина и наслаждаемся бесподобным пьянящим ароматом и вкусом свежей вишни!
М. ИЗОТОВА
Белгородская область

ПИКАНТНЫЙ СОУС ИЗ ЧЕРЕШНИ

Недавно я открыла для себя замечательный острый и пикантный соус из черешни. Он необыкновенно раскрывает вкус мяса, особенно жирной утки, свинины или баранины, да и с сыром его есть очень приятно.
1 кг черешни очищаю от косточек, засыпаю 5 ст. ложками сахара (лучше тростникового) и варю на маленьком огне 20 мин, помешивая и снимая пену.
2 острых стручковых перца мелко нарезаю вместе с семенами. 100 г корня имбиря натираю на терке.
Добавляю к ягодам в сиропе перец, имбирь, 70 мл яблочного уксуса и варю массу еще 30 мин, помешивая, чтобы она не пригорела.
Добавляю 1 ч. ложку молотой корицы, провариваю соус 10 мин и раскладываю горячим в маленькие простерилизованные баночки или стеклянные бутылочки с широким горлышком. Тару плотно укупориваю, даю остыть до утра.
Т. ЗУБКОВА
пос. Дубовое

ЧЕРЕШНЯ БЕЗ САХАРА

Моя мама - диабетик. А я сама соблюдаю диету и стараюсь вообще отказаться от сахара. Думаю, мой способ заготовки черешни пригодится многим, кто тоже намерен отказаться от сахара.
На 6 л черешни я беру 5 л вишни, 1 кг клубники. Пропорции можно менять, как и плоды и ягоды, главное, чтобы кроме природного сахара (в плодах) в заготовке присутствовала кислота. Ее дают вишня и клубника, а без них - добавьте лимонную кислоту (1/3 ст. ложки на литровую банку), чтобы заготовка не взорвалась.
Я всегда готовлю компот. В 3-литровые банки на треть кладу ягоды черешни, добавляю пару горстей вишни и клубники. Заливаю кипятком по плечики и оставляю на 15 мин. Воду сливаю в кастрюлю, снова нагреваю, а когда закипит - заливаю в те же банки и закатываю. Переворачиваю и укутываю.
Можно приготовить ягодное ассорти. Тогда в литровые банки кладу до плечиков ягоды черешни, вишни, клубники (пропорции - на глаз и по настроению), заливаю кипящей водой. Банки ставлю в кастрюлю с водой (по плечики) и стерилизую 15 мин. Закатываю и переворачиваю.
Храню заготовки в прохладном месте. Они очень вкусные, а главное - полезные. И никакого сахара!
И. ЗАПАШНАЯ
Волгоградская область



Секреты черешни



В детстве меня возили на летние каникулы к тетке в Новороссийск, и я просто объедался там сладкой черешней. Сколько раз просил свою маму посадить на участке такое деревце, но раньше считалось, что черешня исключительно южная культура, и у нас росли только вишни. Теперь же есть сорта, прекрасно зимующие в средней полосе, при этом почти не подвержены болезням, да еще и высокоурожайные (в отличие от тех же вишен - не 10-12 кг с дерева, а до 30 кг !).

Вот и я говорю соседям: во-первых, важно правильно выбрать сорт, причем нужно минимум 2 разных сорта и чтобы сроки их цветения совпадали (перекрестное опыление вишни с черешней не работает!). Во-вторых, выбрать хорошо освещенное место для посадки, причем на склоне или небольшом возвышении (ни в коем случае не в низине!). Для ровной местности рекомендую выкопать вокруг деревца дренажные канавки на случай избытка талого снега или обильных дождей. В-третьих, если почва на даче кислая (pH меньше 4,5), при посадке, а потом и каждые 3 года при рыхлении-перекопке приствольного круга нужно добавлять в землю древесную золу или известь, а лучше всего доломитовую муку (в посадочную яму - 0,5 кг , а затем по 0,5 кг на 1 кв. м).

Многие дачники радуются: «Вот какая высокая черешня у меня вымахала за лето!» По своей природе черешни - деревья рослые, однако в средней полосе, а уж тем более севернее, верхушки до 0,5 м летом не вызревают, а зимой подмерзают. Поэтому советую еще летом начинать прищипывать концы побегов, не допуская роста больше 70 см. В этом случае крона будет ниже и гуще, а плодовых почек больше.

В. ФРОЛОВ
Белгородская область

«Шагающий» малинник

Когда мы с мужем сажали в саду малину, то еще не знали, что через 5-7 лет ее нужно пересаживать на новое место, иначе стареющие кустарники теряют прежнюю урожайность. На нашем крохотном участке это проблематично, но муж, по совету добрых людей, нашел решение.

Когда собрали все ягоды со старых кустов, то он полностью удалил старые корневища у забора, землю перекопал, добавив древесной золы для обеззараживания и удобрения, а поросль малины в стороне от ограды оставил. На следующий год мы собирали ягоды с молодых побегов, а земля из-под старых кустов отдыхала. Спустя 2-3 года он таким же образом выкопал корневища малины и оставил поросль, расположенную еще дальше от самых первых выкопанных кустов. В итоге за 5 лет наш малинник «перешагнул» почти на 1 м от своего изначального местонахождения, по ходу омолаживаясь и не теряя прежнего качества ягод. На этом перемещение кустов в сторону садовой дорожки закончилось. Теперь аналогично начнем передвигать кусты малины в обратном направлении, выращивая молодые побеги в сторону ограды на отдохнувшей земле, выкапывая старые корневища. Для небольшого участка, как у нас, этот способ просто находка: и землю экономит, и урожай малины хороший.

М. ФРОЛОВА
Белгородская область

Ягода вся белая. Не пугайтесь, спелая!

Я так люблю смородину, но из-за аллергии заставляю себя отказываться от сладкого лакомства. Недавно узнала, что есть такие сорта смородины, ягоды которых не вызовут аллергическую реакцию.

Белая смородина не так популярна, как черная или красная, но ее ягоды тоже полезны и даже более сладкие на вкус. Кроме того, практически все сорта белоплодной смородины обладают высокой урожайностью (их корневая система более развита и крепче, чем у черной).

У ягод низкая осыпаемость, культура засухоустойчива и отлично противостоит нападкам клещей - главного вредителя смородиновых. Для выращивания в средней полосе садоводы рекомендуют такие сорта, как *Уральская белая, Десертная, Беляна, Белая фея (Алмазная), Булонь белая, Смольяниновская, Минусинская белая.* Эти культуры умеренно зимостойкие, с хорошей приживаемостью и урожайностью (в среднем до 5 кг с куста), устойчивы к садовым болезням, их ягоды крупные, сочные, с приятным кисловато-сладким вкусом.

Уральская белая, Примус, Голландская белая, Баяна, Ютерборгская обладают большей устойчивостью к морозам и болезням и подойдут для садов более северных районов, Урала и Сибири.

Белоплодная смородина хороша как свежая, так и в виде ароматных кисло-сладких прозрачных джемов, варенья, домашнего вина, вкусных и полезных наливок (спелые ягоды богаты пектином, и при консервировании добавка желатина не нужна).

М. ПЕТРОВСКАЯ
пос. Дальняя Игуменка

Сера против клеща

Пару лет назад купила небольшой участок со старыми ягодными кустами и еще в конце зимы заметила, что некоторые почки черной смородины сильно увеличены. Думала, может, перестаралась с окучиванием, и листья вот-вот распустятся. А весной из раздувшихся шарообразных почек листья развернулись деформированные, а часть из них так и осталась на ветках нераспустившейся, на вид как кочаны капусты.

На помощь мне пришла соседка и объяснила начинающему садоводу, что старые кусты поражены очень опасным вредителем - почковым клещом. Она помогла оборвать уродливые почки, собирая их в пакет (потом велела сжечь) и посоветовала во время и после окончания цветения смородины обработать все ветки и землю у корней известково-серным отваром (ИСО), т.к. этот паразит больше всего чувствителен к сере.

Я вычитала, что самой известково-серный отвар готовить очень сложно, в магазине не нашла, поэтому быстренько опрыскала смородину сильным чесночным отваром (в ведро мелко нарезала 100-200 г чеснока, залила 10 л кипятка, остудила). Еще для профилактики высадила чеснок между кустами. К окончанию цветения смородины уже раздобыла порошок серы и опрыскала кусты 2%-ным раствором (20 г серы на 1 л воды), а через две недели 1%-ным.

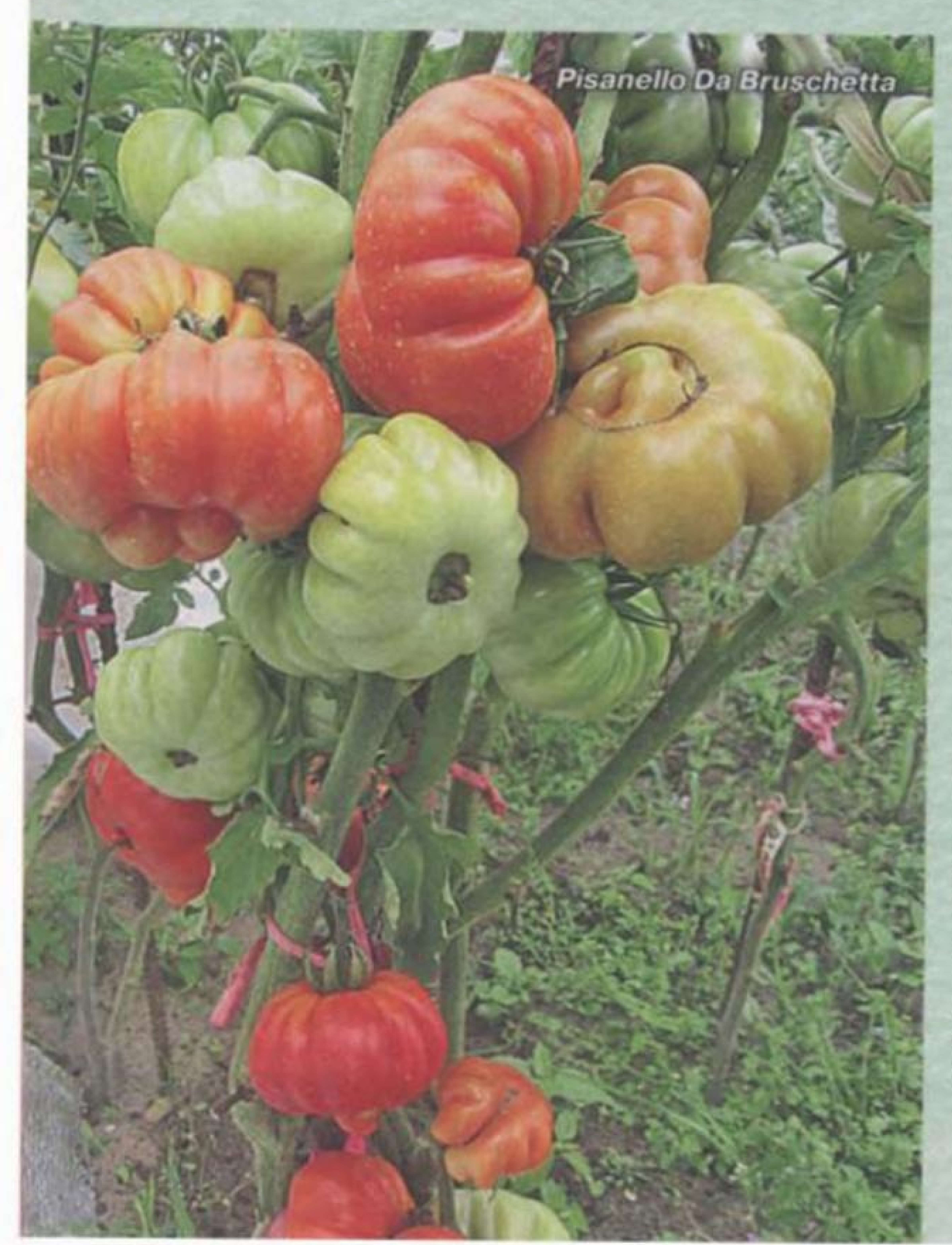
Урожая ягод на больных кустах не было, но хорошо, что новые посадки черной смородины не пострадали. Осенью, после опадения листвы, я тщательно осматривала ветки, удаляла пораженные почки, обрезала части побегов, а у одного куста срезала все ветви до уровня земли.

Этой весной, перед набуханием почек, та же доброжелательная соседка помогла мне испробовать еще одно действенное средство: мы связали ветки смородины в один пучок и облили их крутым кипятком (при этом личинки свариваются, а кустарник становится только крепче).

М. ЮРЬЕВА
пос. Сосновка

КОГДА ТОМАТЫ **МОЖНО НЕ ФОРМИРОВАТЬ**

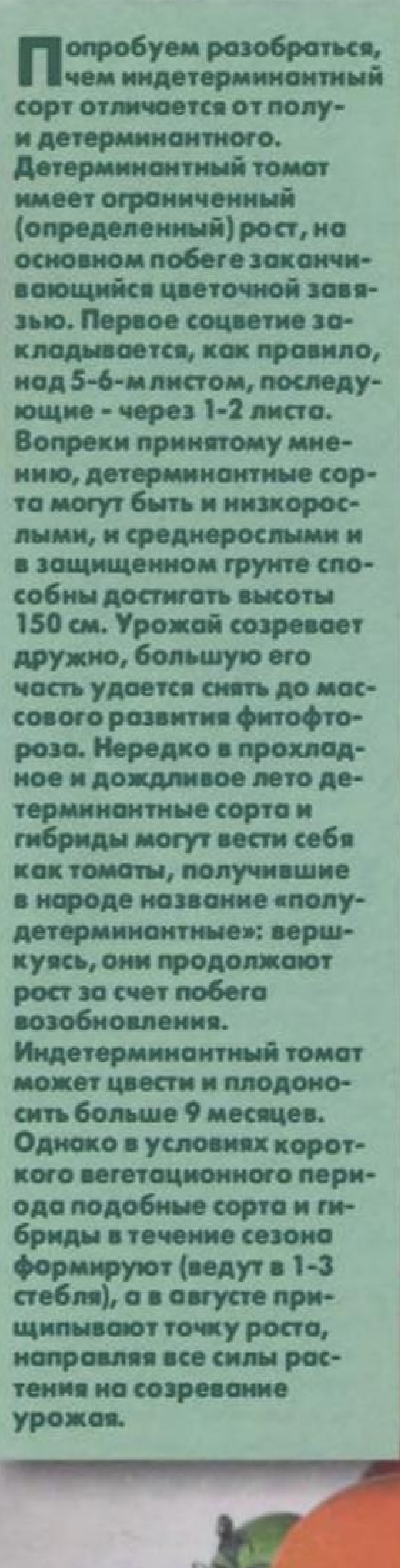
ЩИПАТЬ ИЛЬ НЕ ЩИПАТЬ?



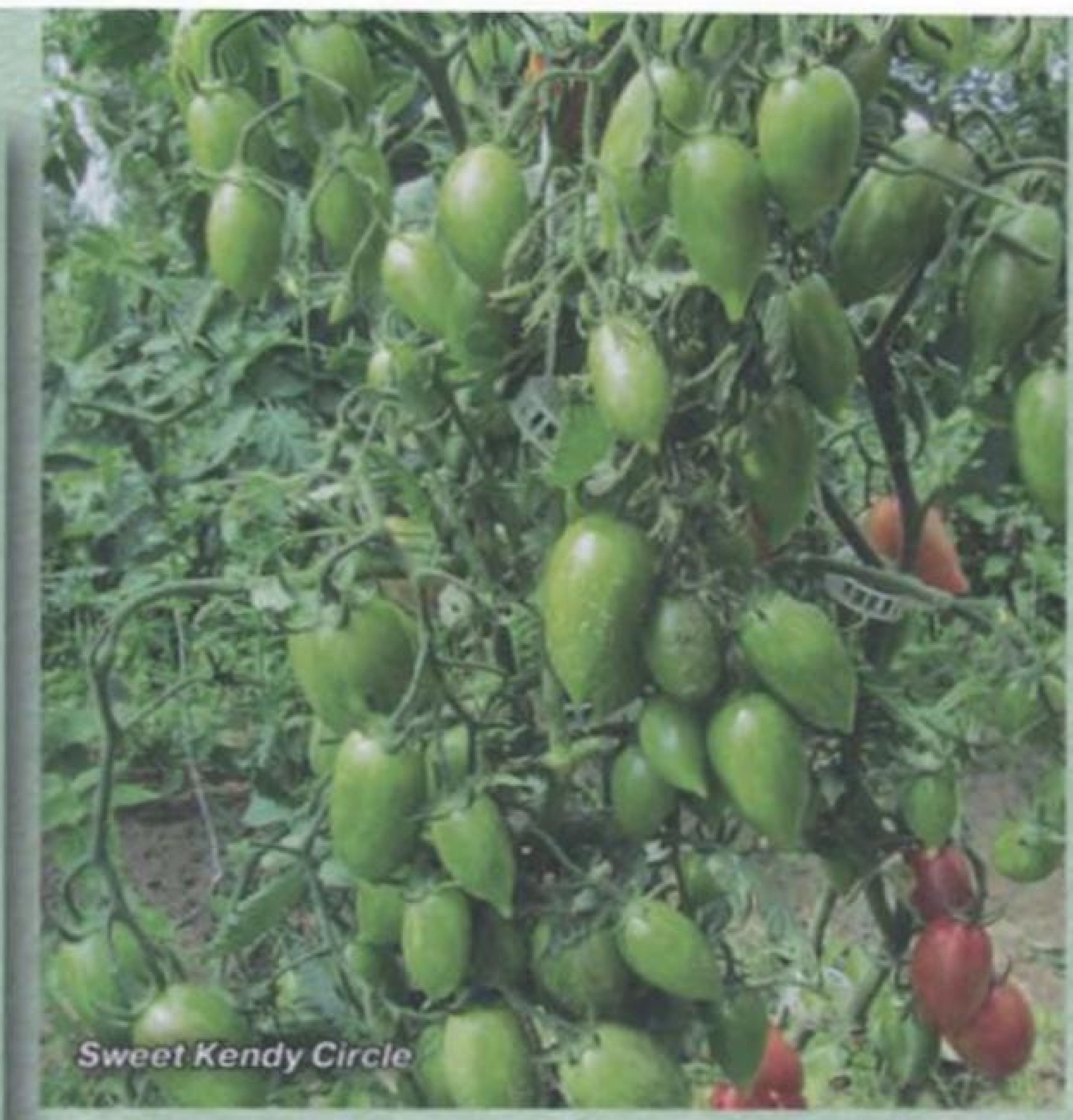
Томаты отличаются не только характерными сортовыми чертами, но и типом роста. И он во многом определяет, как именно нужно работать с конкретным сортом.

Я выращиваю свои томаты на востоке Подмосковья, на границе Московской и Владимирской областей. Здесь почти всегда высокая влажность (сказывается болотистая местность Мещерского края). Однако детерминантные, полудетерминантные и индетерминантные сорта у меня растут и в теплице, и в открытом грунте. Правда, уход за ними различается.

Я пришла к выводу, что любые томаты (даже невысокие детерминантные сорта) надо подвязывать,



Попробуем разобраться, чем индетерминантный сорт отличается от полу- и детерминантного. Детерминантный томат имеет ограниченный (определенный) рост, на основном побеге заканчивающийся цветочной завязью. Первое соцветие закладывается, как правило, над 5-6-м листом, последующие - через 1-2 листа. Вопреки принятому мнению, детерминантные сорта могут быть и низкорослыми, и среднерослыми и в защищенном грунте способны достигать высоты 150 см. Урожай созревает дружно, большую его часть удается снять до массового развития фитофтороза. Нередко в прохладное и дождливое лето детерминантные сорта и гибриды могут вести себя как томаты, получившие в народе название «полудетерминантные»: вершкуясь, они продолжают рост за счет побега возобновления. Индетерминантный томат может цвести и плодоносить больше 9 месяцев. Однако в условиях короткого вегетационного периода подобные сорта и гибриды в течение сезона формируют (ведут в 1-3 стебля), а в августе прищипывают точку роста, направляя все силы растения на созревание урожая.

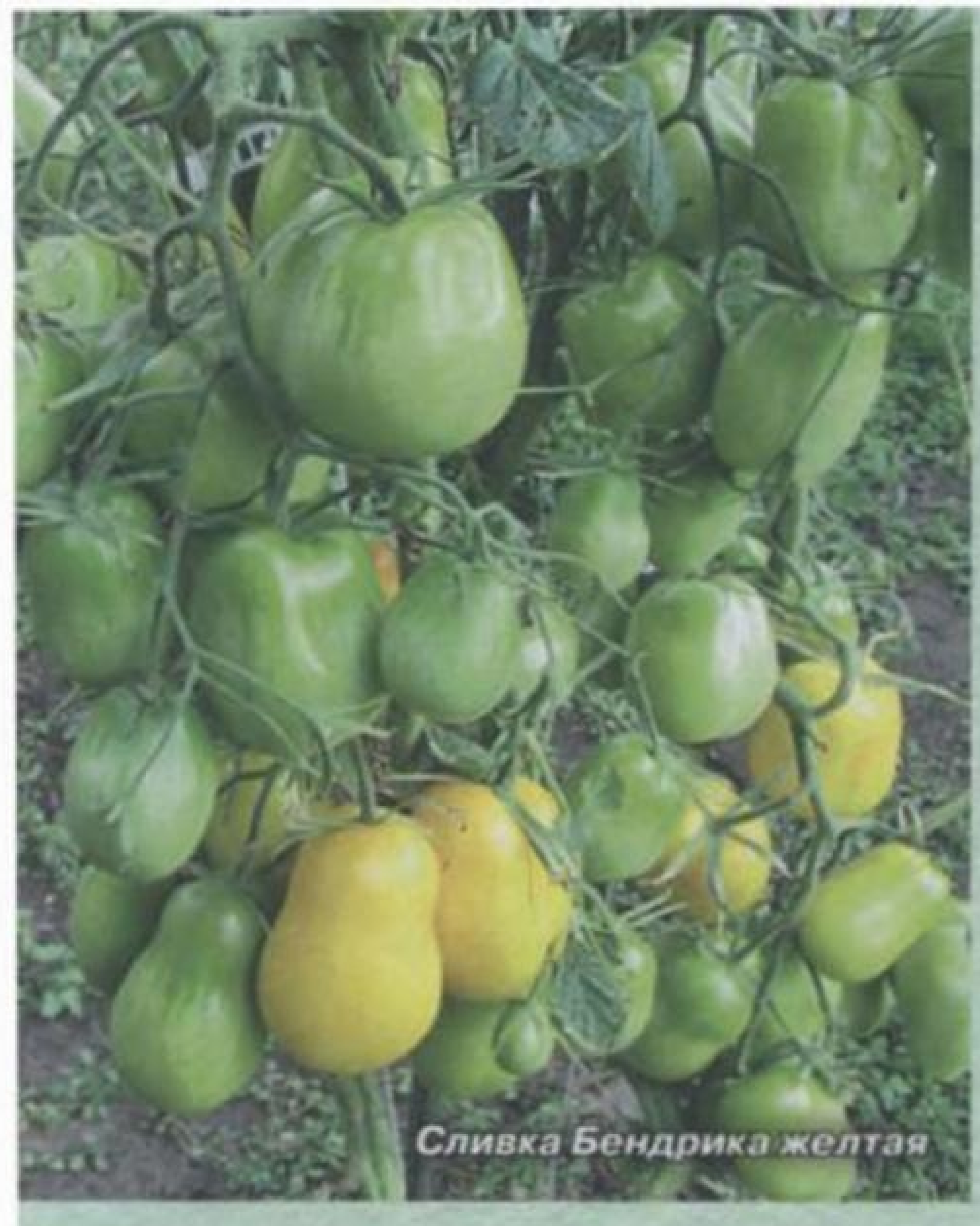

Sweet Kendy Circle

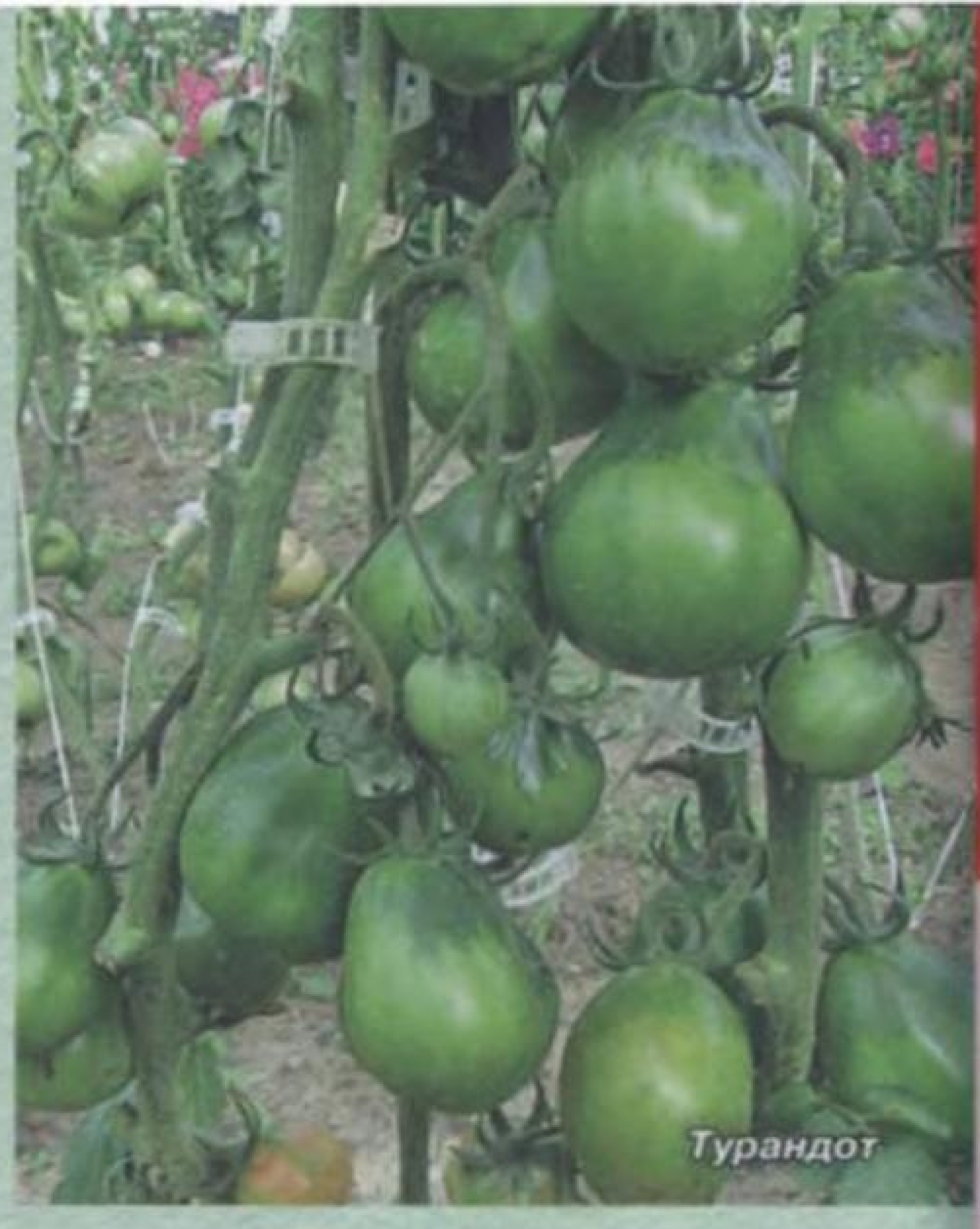
если нет желания собирать плоды с земляными боками.

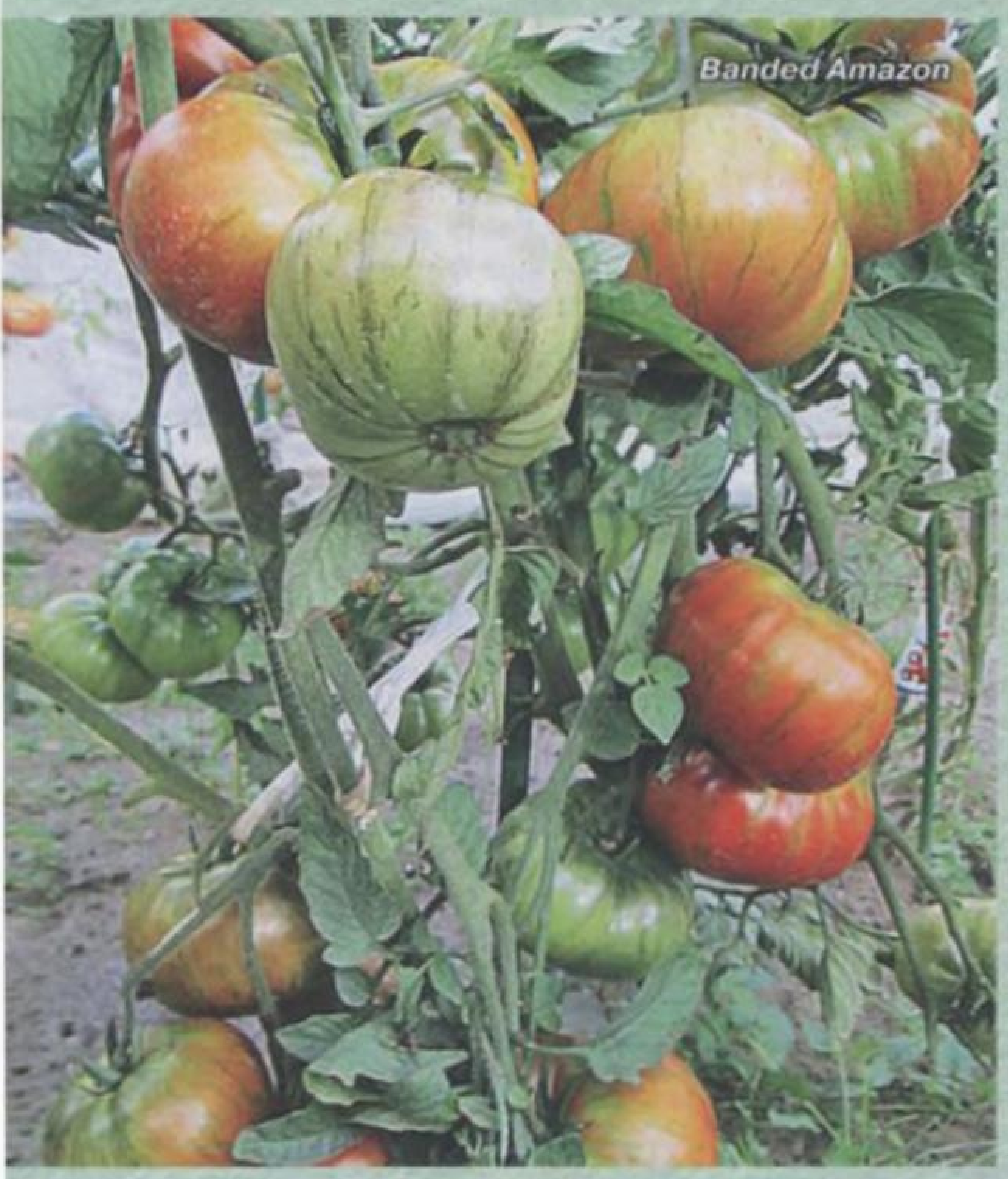
Кроме того, если площадь участка невелика, а сортов много, то многие детерминантные (а иногда и индетерминантные) сорта допустимо высаживать по два в лунку и вести в несколько стволов. Но при такой посадке особенно важно обеспечить растения нужным количеством питательных веществ. Тогда они справятся и с набором кистей, и с их созреванием.

Теперь расскажу о том, как формирую растения.




Сливка Бендрика желтая


Турандот


Banded Amazon

Традиционная формировка детерминантных сортов и гибридов предполагает принудительное вершкование куста после 3-5 кистей (на высоту прищипки главного побега над цветочной кистью влияет сила роста конкретного сорта). Из пазушных почек формируется 2-3 пасынка. После того как на каждом образуется по 2-3 цветочных кисти, прищипывают и их.

Продлить период плодоношения детерминантного томата можно, переводя точку роста на самый сильный пасынок, едва на главном стебле (а потом и на пасынке) сформируется 2-3 соцветия. Таким способом куст до осени регулярно переводят на пасынок замещения. Над последним соцветием оставляют один-два листа.

Какой способ лучше? Единого решения нет, все зависит от погоды и риска появления болезней, сорта и развития растения.

Детерминантные сорта с плодами небольшого размера подвергаю незначительному пасынкованию. Рассмотрю на примере любимого сорта *Candy Sweet Icicle (Конфеты сладкие сосульки)*. Это среднеранний дет высотой 0,5-0,7 м с плодами массой 30-50 г. Очень болезнеустойчивый. Его я выращиваю в открытом грунте, высаживая два растения в лунку. Листву срезаю до первых кистей, выше - по мере надобности. Растение дает умеренное количество пасынков, удаляю лишь несколько из них. Томат получается достаточно загущенным, но все же успевает дать большое количество спелых плодов. По такой же методике работаю с растущими в открытом грунте сортами *Сливка Бендрика* и *Бой с тенью*.

Сливка Бендрика - детерминантный, среднеспелый, низкорослый сорт с плодами-сливками массой 60-90 г. Гном *Бой с тенью* - детерминантный среднеспелый сорт с плодами массой 80-100 г. В открытом грунте *Бой с тенью* я вела в 4 ствола, томат набрал много плодов.

Рассмотрим сорт *Турандот*. Детерминантный сорт с гладкими грушевидными красными плодами массой 80-120 г. Рос в открытом грунте, один в лунке, но вела в три ствола и активно пасынковала, обрезая листву до первой кисти и далее по мере надобности. Урожай отличный!



Строго по одному в лунку я высаживаю томаты с мощными кустами, например *Мармелад желтый*. Несмотря на то что томат детерминантный и в открытом грунте не вырастал

Мармелад желтый

Shadow Boxing

у меня выше 0,7 м, ему требуется простор. Плоды у него округлые, массой 50-120 г. Вела в несколько стволов - и успешно.

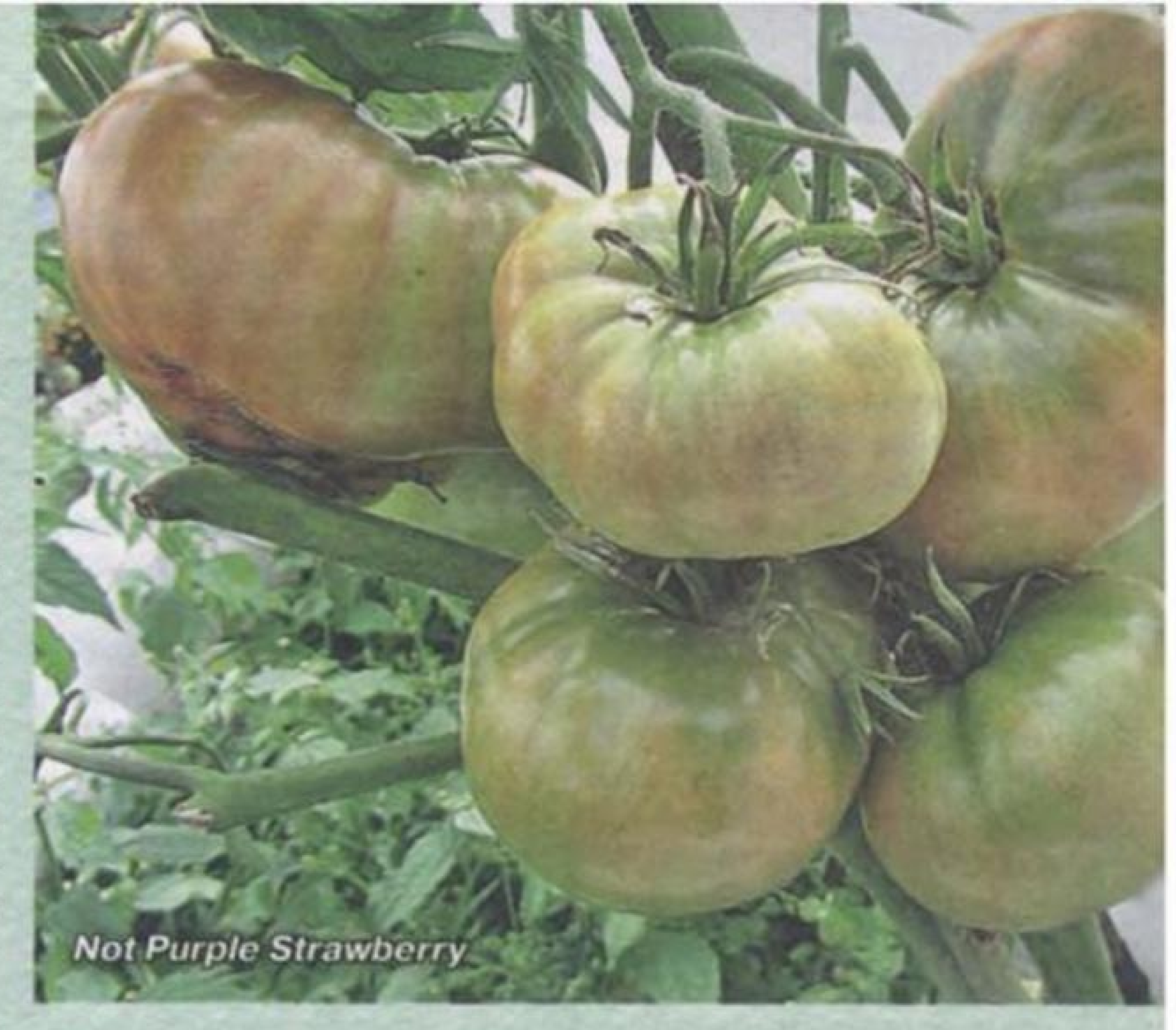
Методику выращивания крупноплодных детов рассмотрим на примере *Banded Amazon (Полосатая амазонка)*. Высота куста не превышает 0,8 м, сроки созревания средние, масса плодов 100-200 г. У меня он рос в открытом грунте - два корня в лунке. Одно из растений велось в два ствола. Получила хороший урожай, значит, методика себя оправдала.

Теперь перейдем к томатам **индетерминантным**. Общеизвестные правила их формирования - оставлять только главный побег и удалять все боковые пасынки, едва они достигнут длины 3-4 см. Но практика показала: к формированию высокорослых сортов тоже надо подходить диффе-


Osu o Blonde Avec Tetons

ренцированно. Как и в случае с детерминантными томатами, приходится учитывать особенности развития и массу плодов.

У сортов крупноплодных удаляют все пасынки, растение ведут в один, максимум (в теплице) в два ствола. Если поставить целью вырастить томат-гигант, то куст нужно вести в один ствол и обязательно нормировать количество завязей в кисти. Особенно это важно для сортов с картофельным типом листа. Я заметила, что они переносят загущенность гораздо хуже, чем сорта с регулярными листьями.


Not Purple Strawberry

Рассмотрим формирование томата на примере сорта *Big Zac*. Это среднеспелый индет, который считают одним из самых крупноплодных. При тщательной формировке и ведении в один ствол масса томатов может достигать 1 кг (в теплых регионах). Но в средней полосе обычный вес плодов при такой формировке составляет 300-700 г. Я вела томат в два ствола в открытом грунте, томаты получились массой 200-400 г.

Очень наглядным получился опыт с томатом *Not Purple Strawberry*. Этот среднеспелый индет дает плоды массой 150-300 г. Я выращивала его и в теплице, и в открытом грунте. В теплице сажала по два в лунку, каждый вела в два ствола. Урожайность отличная, к 21 августа томаты практически полностью созрели. В открытом грунте сажала порознь и вела в два ствола. Урожайность средняя, плоды достаточно крупные, но к 12 августа только начали созревать. Пришлось к середине августа сделать кусту «модельную стрижку»: удалять листву и все цветоносы, перенаправляя все силы растения на созревание уже налившихся плодов.

Osu o Blonde Avec Tetons - высокорослый среднеспелый сорт с плодами-сливками массой 100-250 г. Выращивала его в открытом грунте, высаживая по два корня в лунку. Каждое растение вела в два ствола, обрезая листву по мере возможности. Урожайность отличная!

А вот томат *Pisanello Da Bruschetta*, среднеспелый индет с плодами массой 80-100 г, вела в несколько стволов, высаживая по два в лунку. Растения дали обильный урожай. Следовательно, увлекаться формированием даже индетерминантных томатов с некрупными плодами нет необходимости, растения прекрасно справляются с урожаем!

Раннеспелый высокорослый сорт *Elizabeth Stefancsik* дает плоды массой 50-100 г. Его сажала по два в лунку, каждый вела в несколько стволов, но пасынковала и обрезала листву активно.

Итак, формирование томатов должно производиться по правилам, но нельзя не учитывать сортовые особенности, в частности, тип роста, листву и массу плодов. Мелкоплодные сорта и гибриды (черри, коктейльные), даже индетерминантные допустимо высаживать по два в лунку и вести в несколько стволов. Но при этом обязательно активно пасынковать и обрезать листву. Ну а август - уже поворотная точка. В этом месяце огородник должен оценить погодные условия и степень зрелости плодов, принимая решение о времени прищипывания точек роста растений томата.

Л. ГАНЗЕН,
коллекционер томатов

Есть ли разница между монофосфатом калия и монокалиемфосфатом?

Л. Паскаренко
Челябинская область

Вещество с химической формулой KH_2PO_4 разные производители называют то монофосфатом калия, то монокалиемфосфатом, то дигидрофосфатом калия. По сути это одно и то же - хорошее безбалластное удобрение, содержащее только соли калия и фосфора. Ну а незначительная разница в пропорциях калия и фосфора зависит от исходного сырья и особенностей производства.

Не первый год посадки страдают от града. Если над грядками сделать навес, скажем, из плотного нетканого материала - он поможет?

И. Камышина
Краснодарский край

Светостабилизированный нетканый материал может защитить от ледяной крупы и не очень крупного града, если он надежно закреплен. Но во время грозы порывы ветра могут достигать 20 м/с и больше. И полотно попросту превратится в «парус». Поэтому в областях, где град - явление нередкое, владельцы больших садов и виноградников устанавливают специальные антиградобойные сетки с надежным креплением. Они проницаемы для ветра, а потому надежно их закрепить гораздо проще. Кроме того, подобные сетки немного затеняют растения, что особенно важно в жаркую погоду.

В небольших же хозяйствах от града иногда используют бюджетную альтернативу - строительную зеленую сетку, надежно ее фиксируя на опорах (не в четырех точках). Но такая защита, увы, быстро разрушается на солнце.

Можно ли высаживать томаты по 2 растения в лунку? Не теряется ли при этом часть урожая?

Т. Лещинская
Тверская область

Считается, что при большей густоте стояния томатов можно получить более высокий урожай с единицы площади. Хотя индивидуальная продуктивность растений будет снижена и плоды в таких условиях окажутся мельче.

Оправдывает себя посадка 2 в 1, если нужно протестировать большое количество новых сортов, а места в теплице мало. Другое дело, что при посадке двух корней в одну лунку требуется очень тщательно бороться с пасынками: растения формируют строго в 1 стебель. Закономерно, что плодоносить они начинают раньше, чем те, которые растут по одному, но формируются в 2 или 3 стебля.

В этом году высадила лук-севок пораньше, чтобы луковая муха его не съела. А он почти сплошь зацвел, единичные луковки стрелки не дали. С чем это может быть связано?

А. Радованович
Московская область

Несмотря на то что лук - культура холодостойкая, при холодной затяжной весне с посадкой севка лучше не торопиться. Должна установиться стабильная теплая и солнечная погода, а почва на глубине 15-20 см прогреться хотя бы до 12-15^0. Севок, высаженный в холодную землю, вместо полноценной луковицы сформирует цветочные стрелки, а выращенный урожай храниться не будет.

К незапланированному переходу к генеративному развитию могут привести и погодные катаклизмы. Скажем, высадили вы лук... и выпал снег или просто установилась затяжная холодная погода. И вот тут-то может присоединиться еще один фактор: размер самого севка. Обычно его делят на 4 фракции. Луковицы самой мелкой фракции

имеют диаметр 8-14 мм. Они никогда не стрелкуются, но в связи с некоторыми сложностями при хранении их предпочтительнее использовать для подзимней посадки. Весной их высаживать нежелательно: при неоптимальной агротехнике или на бедной почве вырастут мелкие луковицы.

Лучший размер севка для весенней посадки - 14-21 мм. Стрелкуется он редко, в основном при несоблюдении условий хранения в зимний период (если его держали на холодных складах), а урожай дает хороший. Только нужно не допускать пересыхания почвы во время налива луковиц.

Севок крупной фракции (диаметр луковиц 21-24 мм и 24-30 мм) при посадке весной может стрелковаться и после холодного хранения, и после холодной погоды. И предпосевное прогревание ситуацию не исправит. Однако если с погодой повезет, то даже неопытные огородники смогут получить ранний и большой урожай. Для подзимней посадки такой севок используют только при выращивании на зелень.

Самый крупный севок диаметром 30-40 мм называют выборком. Его основное предназначение - выращивание на зелень.

О. СЕНИН,
ученый-агроном

Прошлый сезон урожаем огурцов в теплице не порадовал, закрыла всего 10 банок. А потом огурцы стали крючковатые, много завязей отвалилось. Вырывала плети, а там все листья в тле. Как бороться с этой напастью?

Р. Бронская
Орловская область

Высасывая соки из растения, тля не оставляет завязям ни влаги, ни питательных веществ. Из-за скрытого образа жизни этих насекомых, обитающих в основном на нижней стороне листа, попасть на нее инсектицидами довольно сложно. Максимальный эффект в борьбе с вредителем дают только системные препараты, такие как Биотлин. Он работает не только на поверхности, но и проникает в ткани культур. Это позволяет уничтожать даже тех насекомых, на которых препарат не попал. В течение двух недель при любой попытке питаться тля погибает. Препарат не смывается поливом или дождем уже через два часа после обработки, эффект виден по прошествии нескольких часов. Важным является то, что Биотлин имеет короткий срок до сбора урожая в защищенном грунте, снимать огурцы и томаты можно уже через три дня. Препарат активен также против белокрылки, цикадки и трипсов и рекомендован для защиты плодовых, ягодных, овощных и цветочных культур.

Е. КАРПАЧЕВА,
ученый-агроном

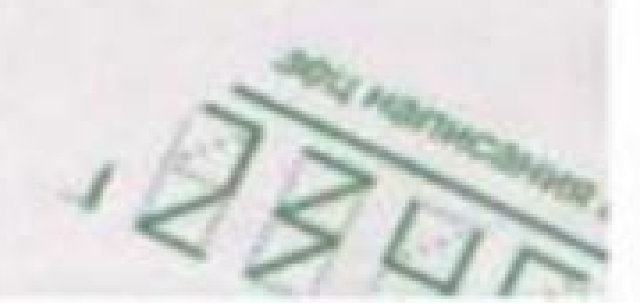
Посадила бок-чой, но внутри стебли оказались пустыми. Мог ли их повредить проволочник?

И. Кириченко
Смоленская область

Бок-чой может страдать от ряда физиологических заболеваний, которые часто имеют симптомы, похожие на симптомы, вызываемые патогенами или насекомыми-вредителями. Вероятнее всего, полый стебель связан с быстрым ростом, высокими температурами в сочетании с высоким уровнем азота, большим диаметром стебля, большим расстоянием между растениями и недостатком бора. При этом внутренняя ткань стержня (сердцевина) растрескивается или разрушается. В итоге появляется полость. При недостатке бора потрескавшаяся ткань темнеет.

Лучший способ избежать полого стебля - поддерживать достаточное количество питательных веществ и предотвращать быстрый рост стебля.

М. ИВАНОВА,
д.с.-х.н.,
профессор РАН
ВНИИО - филиал ФГБНУ ФНЦО



ОГУРЕЧНАЯ ПАРИКМАХЕРСКАЯ


Огурцы на улице дадут лучший урожай на шпалере

Огурцы смогут полностью реализовать свой потенциал, если обеспечить им своевременный полив и подкормки, хорошее освещение и проветривание. Так что о формировании растений забывать не стоит.

Для выращивания в открытом грунте в расстил лучше брать короткоплетистые гибриды. Они в формировании не нуждаются. Растения дружно цветут и отдают урожай. А значит, даже в неблагоприятный год вы успеете собрать практически все зеленцы до появления болезней. К недостаткам подобной технологии можно отнести сравнительно короткий период плодоношения растений, загрязнение плодов землей, их неравномерное окрашивание и некоторые сложности с уборкой урожая (не срезанный вовремя зеленец перерастает, и растение все силы отдает единственному плоду, сбрасывая завязи).

Именно поэтому даже в открытом грунте многие предпочитают выра-


Завязи развиваются не одновременно и мешают друг другу

щивать огурцы в шпалерной культуре. Но тут уже без формирования не обойтись.

Партенокарпические и пчелоопыляемые сорта и гибриды на раннем этапе развития формируют одинаково и в открытом (при выращивании на шпалерах), и в защищенном грунте. До высоты 30-40 см от земли (4-6 узлов) на растениях огурца удаляют боковые побеги, цветки и завязи. Молодым растениям требуется время, чтобы окрепнуть, хорошо укорениться и сформировать мощную листву. Впоследствии это позволит им выдержать нагрузку урожаем.

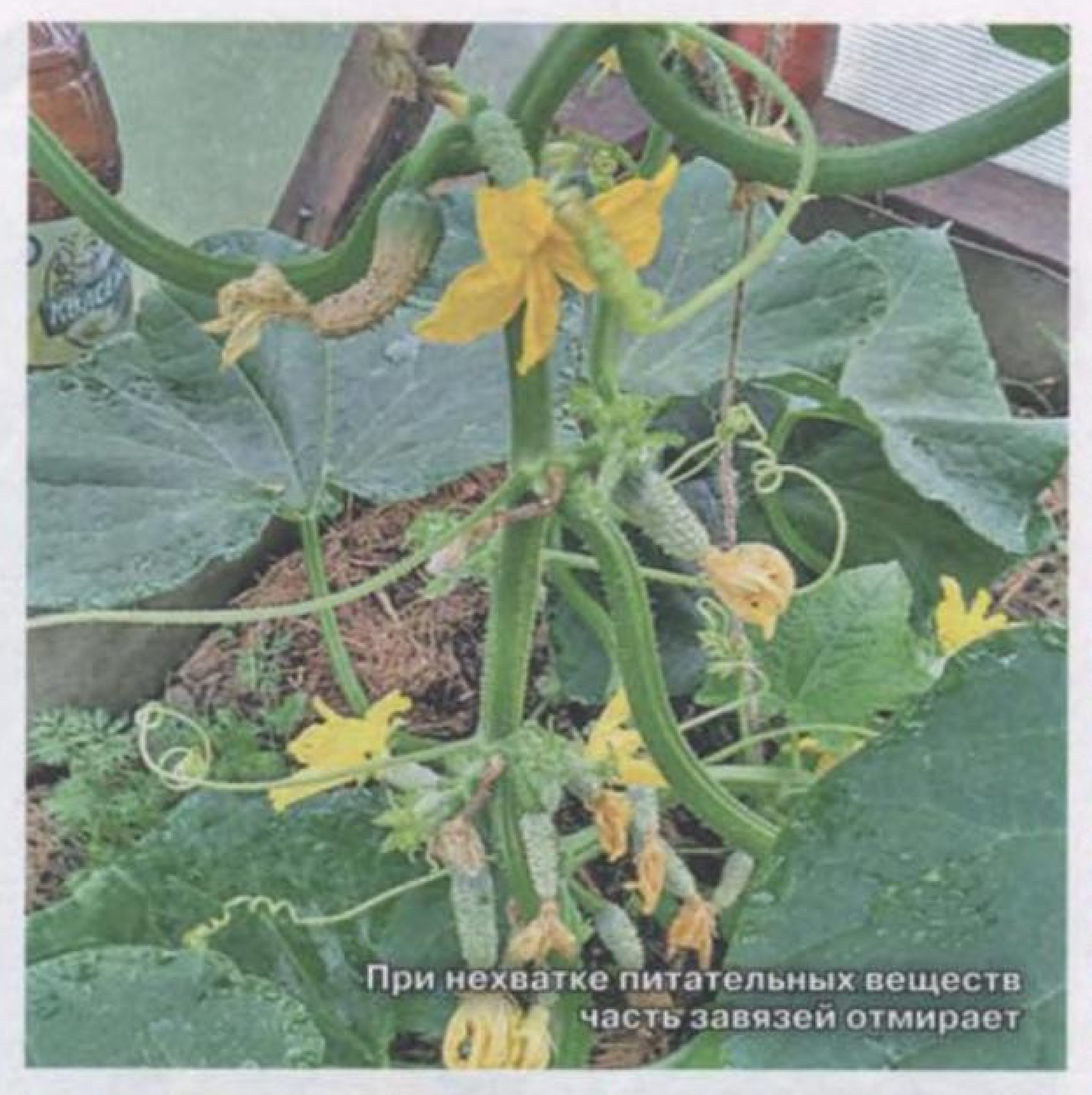
ВАЖНО. *Ослепление нижних узлов позволяет выровнять растения по высоте. Самые слабые, отстающие в росте ослепляют на 1-2 узла больше, чем сильные. За счет этого они постепенно выравниваются в развитии. К снижению урожайности такой прием не приводит. Напротив, огурец, которому оставляют завязи в нижних узлах, не успевает окрепнуть, и обильного урожая от него ждать не приходится.*

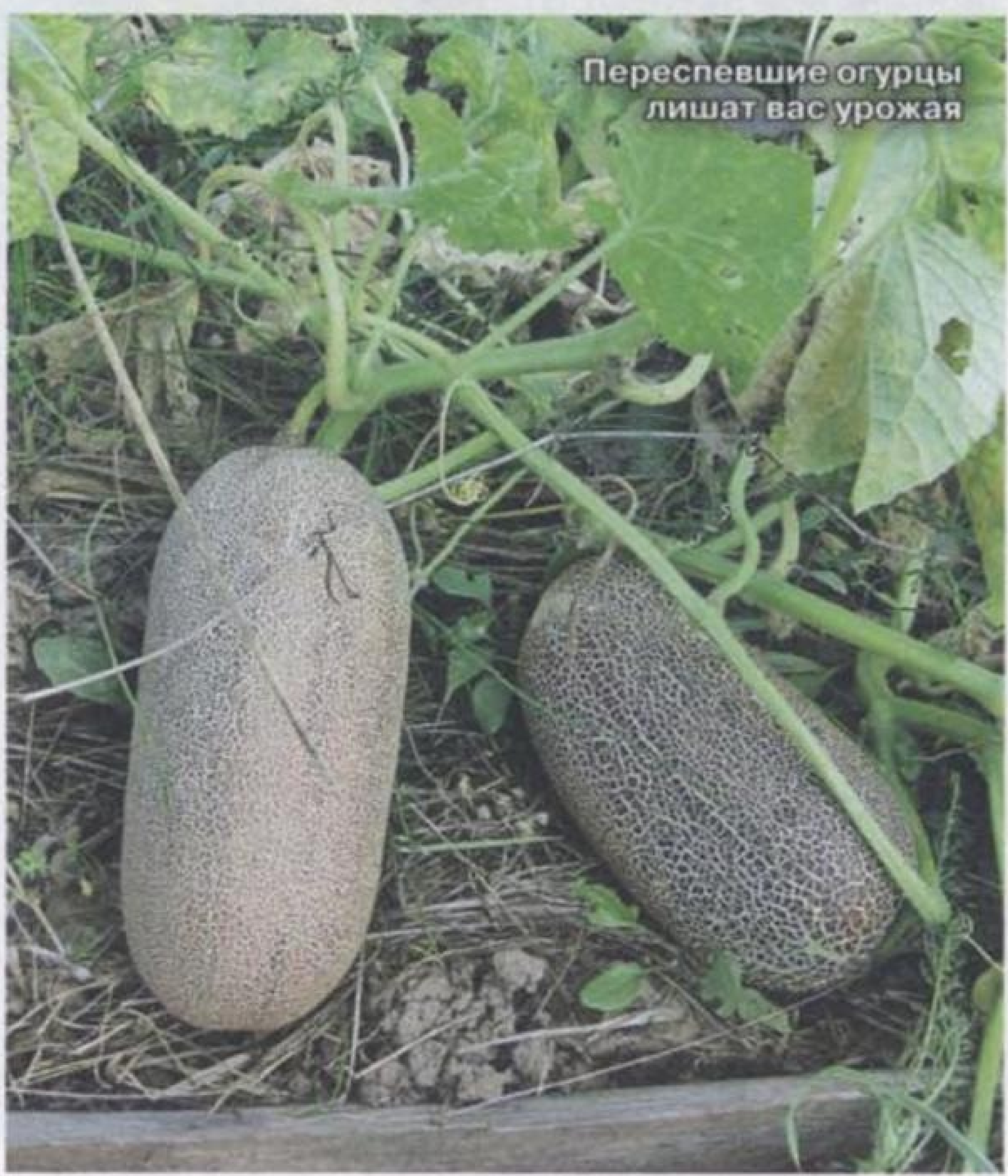
Итак, нижние 4-6 узлов ослепляют, а дальше... Дальше все зависит от особенностей гибрида, а точнее - от потенциального количества завязей в узле. Если растение формирует в пазухе по 1-4 завязи, то у последующих 4-5 узлов удаляют зачатки цветков, оставляя боковые побеги. Их длину ограничивают над 4-5-м листом. Плоды образуются на этих побегах, и едва будет срезан последний зеленец, ненужный больше побег удаляют.

ВАЖНО. *При теплой и влажной погоде у огурцов, растущих в открытом грунте на шпалере, обязательно удаляют часть боковых побегов. Это улучшает проветриваемость и освещенность растений, увеличивая тем самым их урожайность. Главный стебель прищипывают при достижении им высоты шпалеры (1,8-2 м).*


Огурец с букетным типом плодоношения нуждается в интенсивном питании

Огурцы с букетным типом плодоношения (5-8 завязей в узле и больше) нуждаются в другой формировке. У них удаляют все боковые побеги, пока они не выросли длиннее 3-5 см. И так до тех пор, пока главная плеть не достигнет шпалеры. Ее дважды оборачивают вокруг шпалерной проволоки и спускают вниз, удаляя точку роста, когда до земли останется 100-120 см. Нельзя до-


При нехватке питательных веществ часть завязей отмирает


Переспевшие огурцы лишат вас урожая

пускать образования «зонтика» из листьев над шпалерой, иногда приходится удалять единичные крупные листья, чтобы они не затеняли посадки. Это позволяет максимально продлить период сбора урожая и получить по 4-5 кг плодов с растения.

ВАЖНО. *Завязи у гибридов с букетным типом плодоношения наливаются неодновременно, и по сути, конкурируют между собой за питательные вещества. Поэтому часть из них отмирает. Насколько большая часть - зависит от особенностей питания растений, качественного освещения и периодичности сбора зеленцов.*

Без формирования огурцы (особенно в защищенном грунте) сильно загущаются, им не хватает света, питания и воды. Сбор урожая превращается в квест с предсказуемым финалом: рано или поздно какой-нибудь плод спрячется за листьями и перехватит на себя все питание. Молодые завязи на таком растении будут отмирать. Впрочем, гибель завязей наблюдается и при дефиците питания или воды. Так как корневая система у огурца небольшая, в период активного роста им не хватает удобрений, внесенных при посадке. Необходимо регулярно применять внекорневые подкормки.

О. ДУЛИНА,
ученый-агроном

ОТПРАВЬ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА В НОКДАУН!

Уже при появлении первых всходов картофеля на ботве можно обнаружить колорадского жука. И это очень плохой знак, потому что важным условием урожайности культуры является сохранность вегетативной массы до ее цветения. Именно в это время происходит закладка столонов, на которых впоследствии образуются клубни.

Взрослые жуки зимуют в почве и при наступлении благоприятных условий выходят на поверхность, начинают питаться и откладывать яйца. Можно начать собирать жука вручную, но через некоторое время такую процедуру придется повторить, причем не один раз, так как из отложенных яиц вскоре появятся личинки. Но так или иначе при таком методе борьбы повреждения картофеля не избежать.

Другой способ уничтожения колорадского жука – это применение специальных препаратов. При их выборе не всегда стоит опираться на предыдущий опыт. Проверенные средства, используемые из сезона в сезон, вызывают привыкание вредителей: часть особей выживает и дает устойчивое потомство.



При возникновении таких проблем лучше взять комбинированный препарат **Жукоед**, который содержит три различных компонента, направленных на уничтожение колорадского жука и его личинок. Одно из соединений при попадании на вредителя оказывает мгновенное действиее – «нокдаун-эффект». Два других обладают пролонгированными свойствами, быстро поглощаются листьями, распределяются внутри культуры и поддерживают постоянную защиту всех ее частей. Также за счет антистрессовых качеств **Жукоед** повышает иммунитет и увеличивает урожайность.

Благодаря профессионально подобранному сочетанию действующих веществ препарат уничтожает даже особи, резистентные к одному из компонентов, их гибель наступает в течение суток.

Жукоед можно применять в любые фазы развития картофеля, но стоит учесть, что срок до сбора урожая должен составлять не меньше 20 дней.



МОРКОВНЫЕ ЗАБОТЫ

За весенними заботами время летит быстро. Но что делать, если не успели посеять морковь в мае?



Позднеспелым сортам моркови требуется 120-140 дней от появления всходов до уборки урожая. А ранним - всего 85-95 дней. Таким образом, от них и при июньском посеве вполне можно получить приличный урожай. Главное - защитить растения от морковной мухи.

О. Лапшина из Ленинградской области уже много лет применяет прием своей бабушки. За 10 дней до посева она засыпает семена моркови в просторный тканевый мешочек, равномерно их там распределяет и закапывает в землю, на глубину полштыка лопаты. Почву на этом участке поддерживает во влажном состоянии. (Если почва глинистая, стоит добавить к ней песка или торфа, чтобы сделать ее более воздухопроницаемой. - ***Прим. ред.***)



Спустя 10 дней мешочек откапывает. Семена, набухшие от влаги, становятся крупными. Их пересыпает в блюдечко и припудривает крахмалом. Грядку для моркови хорошо поливает. В бороздки раскладывает получившиеся крахмальные «гранулы» на расстоянии 7-9 см одна от другой (чтобы не прореживать всходы) и присыпает рыхлой почвой. Всходы появляются на 3-5-й день. До этого времени грядку поливать не требуется, чтобы не образовалась корка. Если стоит очень жаркая или ветреная погода, почву можно присыпать тонким слоем сена. Оно создаст светлую тень, и земля не будет так пересыхать, а моркови это не помешает.

Д. Пестова из Уфы тоже поделилась своим опытом позднего посева моркови. Она сторонница органического земледелия и грядки с ранней весны засевает сидератами. Так сложилось, что к июню морковь еще не получилось посеять. Тогда она поступила так: залила семена моркови горячей (45-50^0) водой. Это смывает эфирные масла, препятствующие их прорастанию. В течение дня воду несколько раз меняла, доливая холодную. А ближе к вечеру просушила семена до сыпучести и сразу посеяла.

Грядки заранее полила и проделала ребром доски бороздки. Посеянные семена сверху присыпала смесью торфа и песком и слегка уплотнила. Дружные всходы появились спустя 5 дней. Но окончательные итоги были подведены осенью. Корнеплоды получились ровненькими, сладкими и сочными, они не переросли, как часто случается с более ранними посевами, и отлично хранились.

Другое дело, что моркови поздних сроков посева нужна очень тщательная защита от морковной мухи. Не зря агрономы рекомендуют высевать эту культуру в максимально ранние сроки: более крупные, окрепшие и огрубевшие корнеплоды лучше защищены от прожорливых личинок. Самки же откладывают яйца начиная со времени цветения яблони и до конца июня. Отпугнуть их можно, используя резко пахнущие настои для полива и опрыскивания посадок.

Г. Стародубцева из Тверской области пошла более простым путем. Она изолирует морковь от вредителей начиная с момента посева семян. По краям грядки и в центре она втыкает несколько палочек, на них устанавливает пластиковые бутылки вверх донышками и закрывает все нетканым материалом плотностью 17 г/кв. м. Округлые донышки бутылок не рвут и не портят его. Материал висит над грядкой почти горизонтально, а значит, для полива его не требуется снимать, только для прополки. Да и растения под таким мини-парничком развиваются лучше.

В. ГУСЕВА,
редактор раздела

Под знаком Луны

Июль 2021

Календарь составлен Н. ТЕРЕХИНОЙ

Время указано московское

◐ - растущая Луна, ○ - Полнолуние, ◑ - убывающая Луна, ● - Новолуние

Дата / Луна в знаках зодиака	Время	Фаза Луны	Работы
Чт 01 Пт 02 Сб 03 Овен	с 04:21 до 15:27	◑	1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли. 3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 4. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 5. Опрыскивание против вредителей и болезней. 6. Сбор овощей и фруктов на длительное хранение.
Сб 03 Вс 04 Пн 05 Вт 06 Телец	с 15:27 до 04:23	◑	1. Полив и органическая подкормка (корневая). 2. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних и двулетних цветочных растений и к осенней перекопке. 3. Посев зимней редьки, репы *(большой урожай, долго и хорошо хранится, для семенных целей использовать нельзя).* 4. Обрезка декоративных кустарников. 5. Летние посевы зеленных, посев многолетних овощных растений. 6. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивания зимой. 7. Черенкование можжевельников, туй, кипарисовиков. 8. Деление, посадка и пересадка ирисов. Черенкование и окоренение многолетних цветочных растений, декоративных кустарников. **Прим. к п. 5-8.** *Работу проводить только 05-го.* 9. Хорошее время для консервирования ягод.
Вт 06 Ср 07 Чт 08 Близнецы	с 04:23 до 16:51	◑	1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих растений. 3. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 4. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 5. Опрыскивание против вредителей и болезней.
Чт 08 Пт 09 Сб 10 Вс 11 Рак Вс 11 Пн 12 Вт 13 Лев	с 16:51 до 11:30	●	**Дни Новолуния (09/VII - 11/VII). Новолуние 10/VII в 04:16** 1. Обработка земли - копка, окучивание, мульчирование. 2. Полив, рыхление и органическая подкормка (корневая). 3. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 4. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице. **Прим. к п. 1-4.** *Работу проводить только 08-го.* 5. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 6. Опрыскивание против вредителей и болезней. 7. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, усыхающих ветвей. 8. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 9. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 10. Уборка чеснока и раннего картофеля. **Прим. к п. 5-10.** *Работу проводить только 12-го и 13-го.*
Вт 13 Ср 14 Чт 15 Дева	с 11:30 до 17:31	◐	1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Полив и минеральная подкормка (корневая и внекорневая). 4. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники. 5. Обрезка декоративных кустарников. 6. Черенкование можжевельников, туй, кипарисовиков. 7. Деление, посадка, пересадка ирисов. Черенкование и окоренение многолетних цветочных растений и декоративных кустарников. 8. Обрезка усов земляники, вырезка поросли, больных растений. 9. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице. 10. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 11. Уборка чеснока и раннего картофеля. **Прим. к п. 8-11.** *Работу проводить только 14-го с 17:20 и 15-го до 17:20.*

Чт 15 Пт 16 Сб 17 Весы	с 17:31 до 21:38		1. Обработка земли - копка, окучивание, мульчирование. 2. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних и двулетних цветочных растений и к осенней перекопке. 3. Полив и минеральная подкормка (корневая и внекорневая). 4. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивание зимой. 5. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники. 6. Прививка и перепрививка плодовых деревьев. 7. Посадка контейнерных деревьев и кустарников. 8. Посев зимней редьки, репы *(хороший урожай, долго хранится, семенной материал высокого качества)*. 9. Обрезка декоративных кустарников. **Прим. к п. 8-9.** *Работу проводить только 17-го.*
Сб 17 Вс 18 Пн 19 Вт 20 Скорпион	с 21:38 до 00:07		1. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних и двулетних цветочных растений и к осенней перекопке огорода. 2. Полив и минеральная подкормка (корневая и внекорневая). 3. Посев зимней редьки, репы *(хороший урожай, долго хранится, семенной материал высокого качества) - только 19-го.* 4. Посев сельдерея и петрушки в горшки для выращивания зимой. 5. Хорошее время для засолки и консервирования.
Вт 20 Ср 21 Чт 22 Стрелец	с 00:07 до 01:36		1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Сбор семян и семенников цветочных и овощных растений. 4. Обрезка усов земляники, вырезка поросли. 5. Пасынкование томатов и формирование плетей огурцов в теплице. 6. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 7. Уборка чеснока и раннего картофеля. **Прим. к п. 4-7.** *Работу проводить только 21-го.* 8. Сбор урожая на долгое хранение.
Чт 22 Пт 23 Сб 24 Козерог Сб 24 Вс 25 Пн 26 Водолей	с 01:36 до 06:29		**Дни Полнолуния (23/VII - 25/VII). Полнолуние 24/VII в 05:37** 1. Обработка земли - копка, окучивание, мульчирование. 2. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних и двулетних цветочных растений и к осенней перекопке огорода. 3. Полив и минеральная подкормка (корневая и внекорневая). 4. Обработка и посадка земляники. Укоренение усов земляники. 5. Прививка и перепрививка плодовых деревьев. 6. Посадка контейнерных деревьев и кустарников. 7. Консервирование овощей. **Прим. к п. 1-7.** *Работу проводить только 22-го.* 8. Сбор семян и семенников цветочных и овощных растений. 9. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 10. Опрыскивание против вредителей и болезней. 11. Обрезка усов земляники, вырезка поросли. 12. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице. 13. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 14. Уборка чеснока и раннего картофеля. **Прим. к п. 8-14.** *Работу проводить только 25-го.*
Пн 26 Вт 27 Ср 28 Рыбы	с 06:29 до 12:57		1. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних и двулетних цветочных растений и к осенней перекопке. 2. Полив, рыхление и органическая подкормка (корневая). 3. Засолка и консервирование.
Ср 28 Чт 29 Пт 30 Овен	с 12:57 до 23:08		1. Рыхление сухой земли, прореживание всходов, прополка. 2. Опрыскивание против вредителей и болезней. 3. Обрезка усов земляники, вырезка поросли. 4. Пасынкование томатов, формирование плетей огурцов в теплице. 5. Выкопка луковиц тюльпанов, нарциссов и мелколуковичных. 6. Уборка раннего чеснока и картофеля.
Пт 30 Сб 31 Телец	с 23:08		1. Полив и органическая подкормка (корневая). 2. Подготовка земли к посадке земляники, малины, многолетних и двулетних цветочных растений и к осенней перекопке. 3. Посев зимней редьки, репы *(большой урожай, долго и хорошо хранится, для семенных целей использовать нельзя).* 4. Обрезка усов земляники, вырезка поросли.

Календарь работ на август смотрите в следующем номере.

МНОГОЯРУСНЫЙ УРОЖАЙ

Больше 10 лет назад я узнал, что многолетний многоярусный лук выдерживает до минус 50⁰, и решил проверить. Посадил этот лук в поликарбонатную теплицу в самом холодном месте, сбоку у входной двери.

Температура воздуха в такой теплице зимой не отличается от уличной. Мне удалось зафиксировать наш личный рекорд за эти годы - минус 32°. Действительно, луку оказалось все нипочем, выдержал даже постоянные перепады с минуса через ноль в плюс и наоборот.

Вскоре после высадки мы о нем вообще забыли и никак не ухаживали. В итоге лук разросся сплошным ковром. И вот тут-то мы и увидели, каким он может быть на самом деле.

У МНОГИХ САДОВОДОВ ЛУК МНОГОЯРУСНЫЙ растет на улице на грядках. В таких условиях он не отличается сверхранней отдачей урожая, да и, собственно, урожайность невысока - примерно как у лука-батуна. В теплице, на удивление, он растет совсем иначе.

В дополнение к удивительной морозостойкости я бы отметил его жаростойкость: весной в полностью закрытой теплице в солнечную погоду столбик термометра поднимался до 46°,


Лук многоярусный после зимовки

а луку хоть бы что! Диапазон температур, при которых этот вид способен выжить, составляет не меньше 96°! Такая живучесть поражает и удивляет.

К тому же культура достаточно засухоустойчива. Даже при большом разбросе температуры и влажности почвы луковички не загнивают, что не характерно для других видов лука.

В теплице мы срезаем свежую зелень, когда на улице еще лежит снег, и «зеленый сезон» продолжается до ноября. Таким образом, даже на широте Петрозаводска лук дает перо в течение 6-7 месяцев вегетации.

Таким образом, можно сделать вывод, что лук многоярусный можно с успехом выращивать даже в Заполярье. Но только в теплице. Лук, росший у нас (для сравнения) в открытом грунте, дал урожай в разы меньший. Да и вкусовые качества пера многоярусного лука, на мой взгляд, выше, чем у лука репчатого.

БЕЗ УХОДА ЛУК В ТЕПЛИЦЕ быстро разрастается сплошным ковром. На одном месте он может расти не меньше 10 лет.

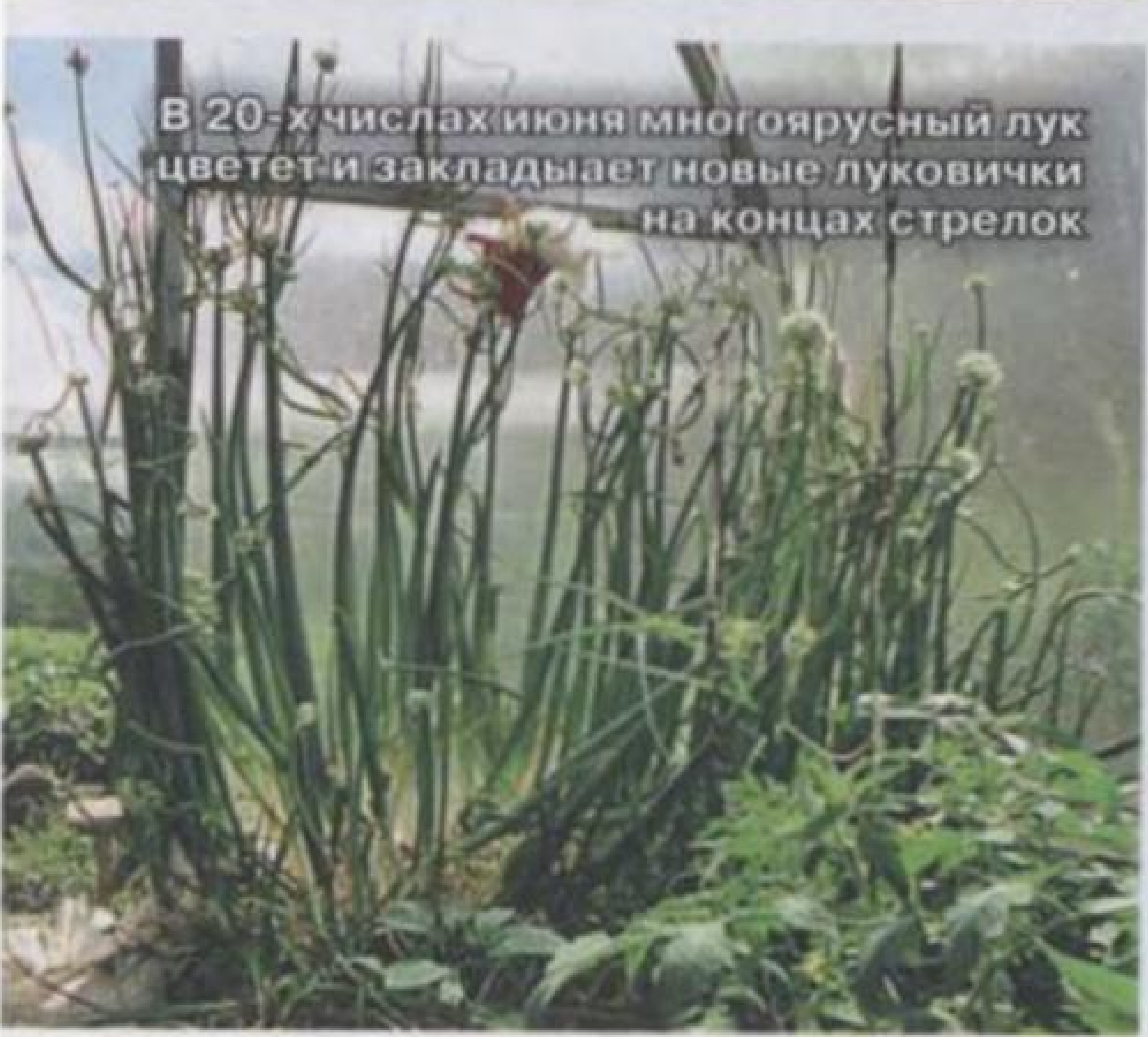
Наша теплица модернизирована для увеличения продолжительности безморозного периода. Это обеспечивают установленные в ней теплоаккумуляторы (бочки с водой) и отражатели ИК-излучения, выполненные из светоотражающего материала алюфома. В ней был посеян салат, и на площади 0,3 кв. м рос многоярусный лук, высаженный в прошлом году. 15 апреля мы выборочно срезали наиболее развитые перья лука, а 23 апреля набрали большой магазинный пакет зеленого лука. К 30 апреля часть зелени салатов была убрана, оставшийся лук и салаты срезали 6 мая. В течение последующего теплого периода наша теплица снабжала зеленью и нашу семью, и соседей, и знакомых. А если высадить многоярусный лук в более теплом месте, укрыть нетканым материалом, создав благоприятные условия, то зелень он даст раньше 15 апреля, и даже в северных регионах.



Перо готово к уборке



Середина мая - время очередной срезки зелени



В 20-х числах июня многоярусный лук цветет и закладывает новые луковички на концах стрелок

Расскажу, как мы эксплуатируем нашу луковую плантацию. Урожай снимаем дважды за сезон (напомню, участок расположен на 61,7° с.ш.). Первый этап сбора урожая начинается с 15-20 апреля и продолжается до 20 июня. Лук еще не стрелкуется активно и почти два месяца обеспечивает нас свежей зеленью. Затем растениям даем немного отдохнуть. И после периода покоя вновь режем зелень до ноября. Обязательно после срезки большого количества зелени подкармливаем лук удобрениями.

Кстати, интересный факт: растущий на грядке многоярусный лук достигает товарного качества на месяц позже, да и продуктивность у него меньше. А стрелковаться он начинает одновременно с луком в теплице.

В КОНЦЕ ИЮНЯ НА СТРЕЛКАХ в несколько ярусов образуются луковички, и стрелки постепенно увядают и опадают. Мы их убираем, провоцируя растения вновь дать молодое перо. Вторая волна урожая луковичек бывает поздней осенью, после повторного стрелкования. Это позволяет быстро увеличить площадь луковой плантации, высадив молодые луковички по схеме 4х4 см. До посадки их можно несколько месяцев хранить в холодильнике.

Поняв достоинства бессменного выращивания многоярусного лука в теплице, я пришел к выводу, что эта культура идеально подходит для выгонки пера в промышленных масштабах. Тут, как мне кажется, он вполне может заменить репчатый многозачатковый лук. Преимущества очевидны: не потребуются ежегодные затраты на покупку посадочного материала, на его подготовку, посадку, уход и утилизацию «отработанных» луковиц. Но конечно, в любом случае вначале требуется высадить экспериментальную грядочку небольшой площади и на ней отработать агротехнику. А вот в комнате зимой многоярусному луку плохо. Опыт моих знакомых показал: без подсветки растения даже на подоконнике погибают.

В. АФАНАСЬЕВ
г. Петрозаводск

ЛЕТО В ЗЕНИТЕ

Долгосрочный прогноз погоды на июль 2021 г.

В **Северном федеральном округе** в начале месяца кратковременные дожди, грозы, днем 20-25°. К середине первой декады кратковременные грозовые дожди, днем 25-30°. К концу первой десятидневки сухо, днем до 23-28°. К середине месяца кратковременные дожди, днем 16-21°, в Мурманской области 12-17°. В конце второй декады днем 14-19°, местами до 22°. К середине третьей десятидневки днем 24-29°, в Мурманской области днем 18-23°, ливневые дожди, грозы. Завершится июль сухой погодой, днем 21-26°, в Вологодской области до 28°, в Мурманской области днем не выше 15-20°.

В **Центрально-Черноземном районе** в начале месяца без существенных осадков, днем 26-31°. К середине первой декады днем 29-34°, без осадков. В начале второй десятидневки ливневые грозовые дожди, днем 22-27°. К середине месяца местами кратковременные грозовые дожди, днем до 25-30°. В конце второй декады без осадков, днем 21-26°. К началу третьей десятидневки днем до 27-32°. В середине третьей декады кратковременные грозовые дожди, днем 20-25°. В конце июля вероятны локальные грозовые дожди, днем 28-33°.

В **Волго-Вятском районе** и на **Средней Волге** в первые дни месяца кратковременные грозовые дожди, днем 25-30°. К середине первой декады сухо, днем 28-33°. В конце первой десятидневки локальные грозовые дожди, днем 27-32°. К середине месяца местами кратковременный дождь, днем 23-28°. В конце второй декады без существенных осадков, днем 21-26°. К началу третьей десятидневки малооблачно, днем 29-34°. В середине третьей декады локальные грозовые дожди, днем 24-29°. Завершится июль сухой погодой, днем 27-32°.

На **Нижней Волге** в начале месяца сухо, днем 27-32°, в Астраханской области до 35°. К середине первой декады локальные грозовые дожди, днем до 29-34°. В конце первой десятидневки сухо, днем 30-35°, в Астраханской области до 37°. К середине месяца днем 29-34°, в Астраханской области до 36°. В конце второй декады локальные грозовые дожди, днем 25-30°, местами до 32°. К середине третьей декады сухо, днем 31-36°, в Астраханской области до 39°. Завершится месяц ослаблением жары на 2-3°, без существенных осадков.

На **юге ЕТР** в начале месяца без осадков, днем 28-33°. К концу первой десятидневки днем 33-38°. В середине месяца локальные грозовые дожди, днем 31-36°. К концу второй десятидневки ливневые грозовые дожди, днем до 26-31°. В середине третьей декады кратковременные грозы, днем 23-28°. Завершится июль сухой погодой, днем 30-35°.

В **Крыму** в начале месяца без осадков, днем 26-31°. К концу первой декады 32-37°. В середине месяца кратковременные грозовые дожди, днем до 30-35°. К концу второй десятидневки без осадков, днем 31-36°. В середине третьей декады кратковременные грозовые ливни, днем 22-27°. Завершится июль сухой погодой, днем 33-38°.

На **Урале** в начале месяца без существенных осадков, днем 17-22°, на Южном Урале до 25°. К концу первой десятидневки местами кратковременный дождь и гроза, днем 25-30°, на Южном Урале до 33°. В середине месяца кратковременные грозовые дожди пройдут на Среднем Урале, днем 16-21°, на Южном Урале без существенных осадков, днем 22-27°. К концу второй и в начале третьей декады кратковременные дожди, днем от 18-23° до 14-19°. На Южном Урале локальные грозовые дожди и теплее на 3-5°. Завершится июль сухой погодой, днем 21-26°, на Южном Урале до 32°.

На **юге Западной Сибири** в первой декаде кратковременные дожди, местами с грозами, днем 20-25°. К началу второй декады до 24-29°. В середине месяца днем 19-24°, без существенных осадков. К концу второй десятидневки днем до 29-34°. В третьей декаде кратковременные дожди с грозами, днем от 25-30° до 17-22°.

На **юге Восточной Сибири** в первые дни месяца сухо, днем 22-27°, в Иркутской области кратковременный дождь, днем 18-23°. К концу первой декады дожди, днем 15-20°, в Иркутской области до 25°. В середине месяца кратковременные дожди и грозы, днем 21-26°. В конце второй и начале третьей декады сухо, днем 28-33°. К середине третьей десятидневки ливни, грозы, местами град, днем до 14-19°. В последние июльские дни днем до 23-28°.

На **юге Дальневосточного региона** в начале месяца местами кратковременные дожди, днем 19-24°, в Хабаровском крае до 26°. К середине первой декады облачно с прояснениями, грозовые дожди, днем 16-21°, в Хабаровском крае 21-26°. В конце первой декады без существенных осадков, днем 18-23°, в Хабаровском крае до 28°. К середине месяца дожди, днем 14-19°, в Хабаровском крае днем 19-24°. В конце второй десятидневки в Приморском крае ливневые дожди с грозами, днем 18-23°. В Хабаровском крае без существенных осадков, днем 25-30°. Завершится июль кратковременнми грозовыми дождями, днем 23-28°.

В **Санкт-Петербурге** в начале июля без существенных осадков, днем 21-26°. К середине первой декады облачно с прояснениями, кратковременные грозовые дожди, днем 23-28°. В конце первой десятидневки без существенных осадков, днем 20-25°. К началу второй декады сухо, днем 25-30°. В середине месяца кратковременные грозовые ливни, днем 22-27°. К концу второй декады местами кратковременный дождь с грозой, днем 19-24°. В середине третьей декады днем 17-22°. Завершится июль сухой погодой, днем 23-28°.

В **Москве** и **Подмосковье** в начале июля без осадков, днем 22-27°. К середине первой декады переменная облачность, кратковременные грозовые дожди, днем 26-31°. В конце первой десятидневки днем 21-26°. К середине месяца сухо, днем 24-29°. В конце второй десятидневки кратковременные грозовые дожди, днем 22-27°. К началу третьей декады сухо, днем до 27-32°. В середине третьей декады ливни с грозами, град, днем 18-23°. Завершится июль кратковременными грозовыми дождями, днем 23-28°.

В. СТАЛЬНОВ, действительный член Русского географического общества



ЛАВАНДА: АРОМАТ ОДНОГО ГОДА

Это пряно-ароматическое растение я давно хотела вырастить. Вот только семена хронически не всходили. Брала у разных фирм, вроде свежие, но увы... Значит, причина не в семенах.

Оказалось, семена прорастают только после достаточно долгой стратификации. Минимум 1,5, а лучше 2 месяца они должны пролежать при температуре 2-5°. Вооружившись этими знаниями и баночкой с влажным прокипяченным (во избежание появления гнилей) песком, я заложила в холодильник, на нижнюю полку, очередную порцию семян. В итоге... проросло одно семечко, остальные сгнили.

Единственный кустик держала под фитолампой, препятствуя попыткам кота познакомиться с растением поближе. Периодически подкармливала жидким органическим удобрением. На постоянное место высадила в мае, когда (теоретически) заморозки закончились. Но у погоды было свое мнение: несколько ночей мне все же пришлось укрывать свою драгоценную лаванду нетканым материалом в несколько слоев.

На исторической родине, в Средиземноморье, лаванда растет, скажем так, не в условиях избытка влаги. Поэтому формирует мощную корневую систему и легче переносит засуху, чем подтопление. Место ей подобрала солнечное, на альпийской горке. На нашей тяжелой, заплывающей глине только там вода по весне не застаивается. Так как растение предпочитает рыхлые щелочные почвы, добавила в почву песок и мелкий известковый щебень.

ВАЖНО. *Лаванда, как ипомея, настурция и многие другие цветы, высаженная на плодородной почве, «уйдет в ботву», листьев будет много, а цветоносы - единичными. На бедной почве растение пышнее цветет, сохраняя декоративный облик почти 2 месяца. Отцветшие побеги обрезают. Это стимулирует рост дополнительных побегов и придает кустику компактную, аккуратную форму.*

Растение быстро прижилось, и в конце июня я на пробу срезала несколько веточек. Срезала - это сильно сказано, скорее укоротила сантиметров на 5. Запах от кустиков шел потрясающий, достаточно провести рукой по макушкам - и на всю округу разливается аромат. Побеги лаванды я высушила и использовала для отдушки белья в шкафу. Но в первый год лаванда так и не зацвела.

ВАЖНО. *Зимнее укрытие для лаванды должно быть хорошо проветриваемым. Поэтому торф или листовой опад использовать нельзя. Самое лучшее - это еловая лапа, брошенная поверх кустика. Под ее защитой лаванде зимой будет комфортно, а весной, когда сойдет снег, хвоя опадет, и кустик будет хорошо проветриваться. Оставшиеся веточки ели защитят его от прямого солнца. Лаванда - растение вечнозеленое и может просто высохнуть рано весной, когда земля еще не оттаяла, а солнце хорошо греет.*

Зима, впрочем, в тот год выдалась аномально теплой. В марте я уже укоротила все живые побеги на 1/3, оставив на веточках зеленые листики, и вырезала под корень полностью засохшие. Полила стимулятором роста и подкормила азотными удобрениями. И летом лаванда порадовала нас своим цветением. Я срезала побеги длиной 15-20 см и мелко их нарезала. Часть высушила и сделала несколько саше - вкладышей в подушки. Аромат лаванды успокаивающе действует на нервную систему, нормализует сон, улучшает настроение. Часть побегов с цветками пустила на лавандовое масло. Делается оно очень просто: в баночку уложила свежую нарезанную траву и залила оливковым маслом так, чтобы ее полностью прикрыло. Два месяца держала в холодильнике, периодически встряхивая.

Лавандовое масло применяется для защиты от ОРВИ, избавляет оно от головной боли. Я иногда добавляла его в косметические крема. Коже явно понравилось!

ВАЖНО. *Лаванда - это не травянистое растение, а полукустарник. И обрезать с нее веточки надо лишь те, которые еще не одревеснели. Очень сильная обрезка может погубить растение.*

После стрижки кустик стал еще пушистее. Но... зима выдалась снежная, и лаванда моя, несмотря на укрытие, все же выпрела под снегом. Похоже, что в наших условиях ее, пока климат кардинально не поменяется, придется выращивать как однолетник или пересаживать на зиму в горшок.

Г. НИКИТИНА
Московская область



Чудо-зверь с лопатами



Как же досадно, если на огороде погибает здоровая и крепкая рассада - какой-то вредитель стал перегрызать не только корни, но стебли! Обратил внимание, что на грядках появились отверстия величиной с палец и круглые или разветвленные земляные кучки. По совету соседки жена приготовила мыльный раствор и залила его в норки, а потом как заверещит от испуга - вылезло, по ее словам, страшное чудище, вроде бы и насекомое, но больше напоминает какое-то ракообразное!

Оказалось, что это медведка - крупное членистоногое насекомое, названное так из-за своего бурого щетинистого туловища и передних лап с когтями, как у медведя или крота. Подземный вредитель не редкость на участках и он практически всеяден: лакомится корнеплодами, овощами, бахчевыми, ягодными и плодовыми культурами.

На следующий год мы предварительно обернули каждый стебель рассады плотной бумагой, а при высадке ее на грядки оставили эту оболочку торчать из земли. Потом, конечно, от полива и дождей бумага раскисла, но наши растения остались целыми.

Говорят, что медведка не переносит некоторые запахи. Поэтому вокруг всех овощных грядок я сделал лунки и насыпал в них песок, смоченный керосином. А супруга, любительница цветов, высадила вдоль всех дорожек бархатцы и карликовые хризантемы. Также между грядками можно посадить чеснок и посеять кинзу. Так вот, глядишь, совместными усилиями мы и отпугнем врага, пусть держится подальше от нашего участка!

Советовали нам от «страшного врага» применять и яичную скорлупу: измельчить ее в порошок, добавить для запаха растительное масло и при весенней перекопке внести под каждую лопату 1 ч. ложку этой смеси.

А наш родственник, заядлый рыбак, ловит этих пришельцев живьем, чтобы сделать из медведки наживку для крупной рыбы (сомов и др.). Весной раскладывает на солнышке листы железа, и насекомое выползает на них из земли, чтобы погреться, а рыбак уже тут как тут с ведром. Или же он наливает немного варенья в стеклянную бутылку с узким горлышком и закапывает ее в землю, чтобы медведки пришли полакомиться сладеньким, а обратно выбраться уже не смогли.

А. МАРЬИН
пос. Сосновка

Капуста-«невеста»

Моя соседка по даче - опытная огородница, и ее советы хоть и простые, но всегда дельные. Так, она подсказала, как сохранить кочаны капусты от прожорливых бабочек-капустниц. За это Галине низкий поклон. Свою капусту она накрывает старой рыбацкой сеткой, и бабочкам путь заказан. Порывшись в своих закромах, я нашла старый, давно вышедший из моды тюль. Разрезала его и накрыла все капустные кочаны с запасом, а края прижала камушками. С тех пор на своем участке бабочек-капустниц вообще не видела, и кочанчики у меня

Опыт не пропьешь

В борьбе с вредителями и болезнями растений я использую старые проверенные способы.

Для профилактики поражения мучнистой росой обрабатываю огурцы, патиссоны, тыквы и плодовые кустарники настоем перепревшего сена: замачиваю 1 кг сена в 3 л теплой воды на 3 суток, процеживаю жидкость, развожу в 3 раза и опрыскиваю растения, не дожидаясь появления болезни (через неделю повторяю обработку).

Для борьбы с тлей заливаю 120 г свежей картофельной ботвы 1 л холодной воды, настаиваю 3 ч, процеживаю и брызгаю на листья со всех сторон (если взять большее количество ботвы на 1 л воды, то можно сжечь растения).

Для защиты капусты готовлю такой настой: ведро на 1/3 заполняю мелко нарезанными листьями лопуха, заливаю водой до краев и настаиваю 3 дня. Процеженным раствором опрыскиваю завязи кочанов капусты через неделю 3-4 раза, и капустная белянка им не страшна. В местах появления слизней делаю укрытия из листьев лопуха, моллюски прячутся под ними от солнца, и остается только их собрать.

При обработке нехитрого огородного инвентаря от спор патогенных грибов и болезней я использую старые бабушкины методы: колья для подвязки помидоров и огурцов складываю в высокий бак с водой (они должны быть погружены на всю длину), добавляю 1 л обычного машинного масла, через сутки высушиваю их и убираю на хранение. Веревки для подвязки овощей заливаю кипятком с марганцем (2 г на 10 л воды), оставляю на 30 мин, затем высушиваю их и храню в сухом месте.

Н. КОРОБЕЙНИКОВ
пос. Северный

все целехоньки и в тюле, как невестушки в фате.

Для бабочки-капустницы также можно приготовить «сладкий десерт». Сварите густой сахарный сироп, добавьте в него щепотку дрожжей, разлейте по неглубоким емкостям (обрезки пластиковых бутылок, стаканов) и расставьте ловушки в междурядьях капустных грядок. Бабочки-прелестницы слетятся на «сладенькое» и обязательно прилипнут.



Для защиты от капустной белянки эффективен и такой настой: ведро на 1/3 заполняю мелко нарезанными листьями лопуха, заливаю водой до краев и настаиваю 3 дня. Процеженным раствором опрыскиваю завязи кочанов капусты через неделю 3-4 раза.

Слизни не выносят жару и днем прячутся целыми семействами под и между капустными листьями, попутно выгрызая дыры. Приготовьте для них «горькое угощение» - посыпьте места их скопления горчичным порошком. Или можно сделать укрытия из листьев лопуха, моллюски прячутся под ними от солнца, и останется только их собрать.

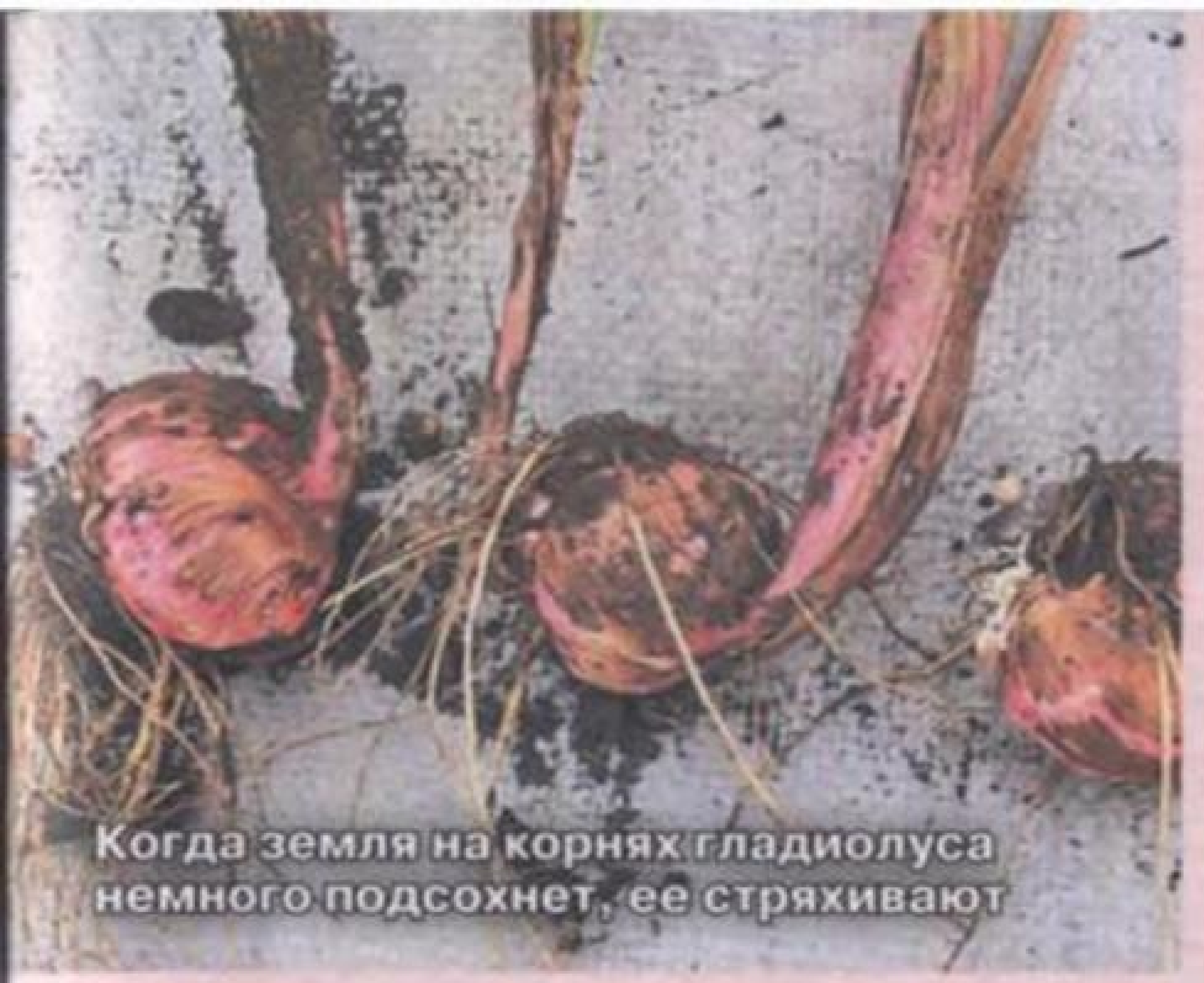
Т. ВЕЧКАНОВА
Челябинская область

КЛУБНЕЛУКОВИЦЫ ГЛАДИОЛУСОВ **ИСПОЛЬЗУЮТ НЕ БОЛЬШЕ 5 ЛЕТ**

ЛЕТНЕЕ «МЕНЮ» ГЛАДИОЛУСА

Рекомендаций по подкормкам гладиолусов великое множество. Некоторые цветоводы и вовсе не используют подкормок, но при этом получают восхитительные цветы. Обычно такой результат - следствие большого количества органики, заложенной в почву заранее. Конечно, если для вас не имеет значения, каким будет посадочный материал после выкопки, а главное - красивые цветы, то можно использовать только органические удобрения. Но если вы хотите получить еще и здоровые клубнелуковицы, то гладиолусам потребуются минеральные подкормки.

Перо Павлина



Когда земля на корнях гладиолуса немного подсохнет, ее стряхивают

Основа рациона

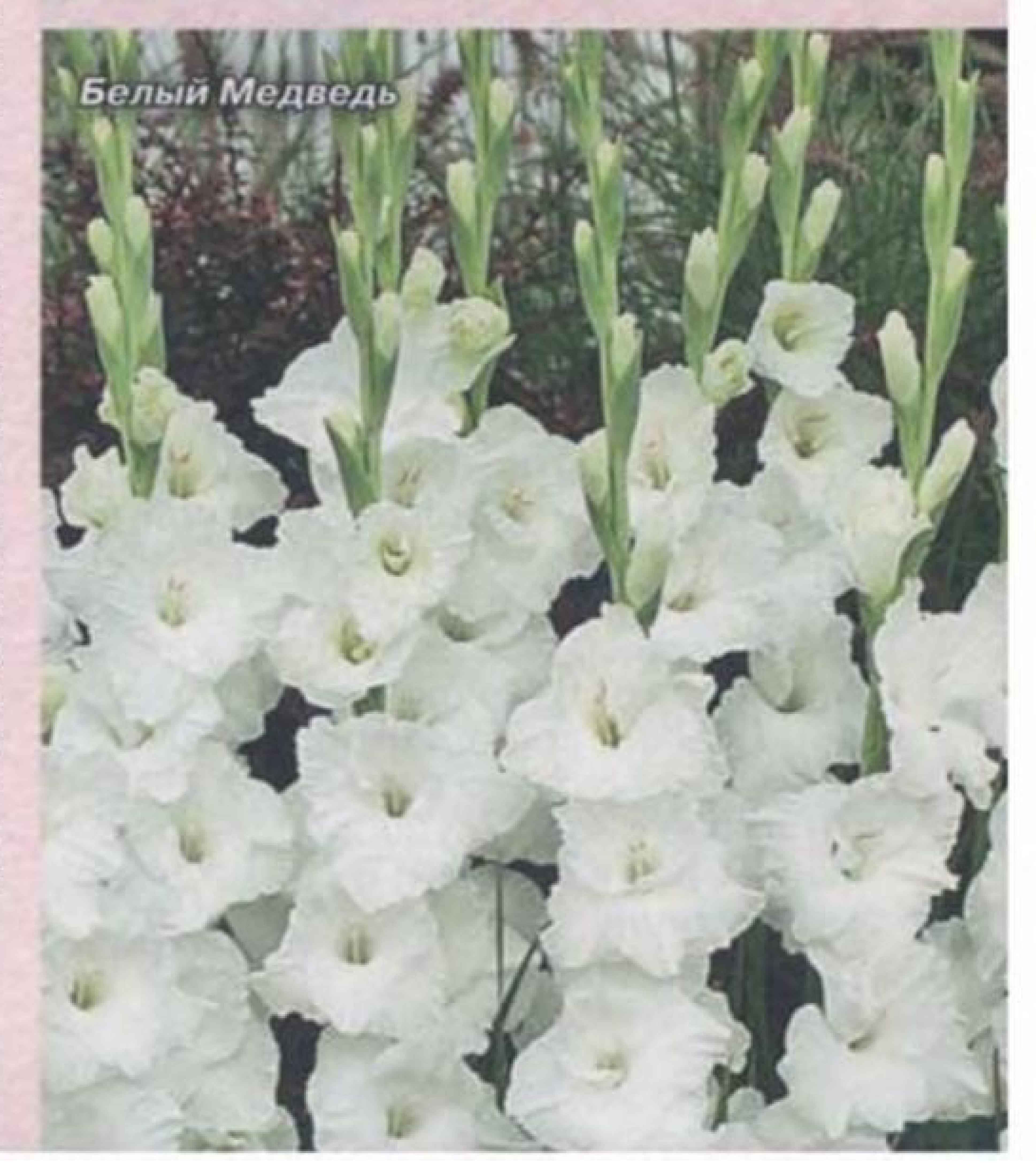
Для полноценного развития гладиолусу необходимы основные минеральные вещества - азот, фосфор, калий и кальций.

При формировании зеленой массы требуется азот, который поступает в растение в виде нитратных ионов и ионов аммония. Однако вносить азот можно только после отрастания надземной части гладиолуса. Более ранняя подкормка может принести вред корневой системе, растение будет уязвимо к заболеваниям. А избыток азота в период цветения и после него приведет к интенсивному росту листвы, в результате клубнелуковицы не запасут необходимого количества питательных веществ. При этом размеры и вес посадочного материала могут быть отменными, но храниться и прорастать такие клубнелуковицы будут плохо.

Фосфора гладиолусы потребляют почти в 3 раза меньше, чем азота. Он наиболее доступен для растения на глубине 20-30 см, где располагается самая активная часть корневой системы. Калий отвечает за тургор клеток, а также очень важен в период цветения для хорошего урожая клубнелуковиц. Потребность гладиолусов в кальции невелика, но его нехватка может вызвать искривление цветоноса, особенно при слишком жаркой или холодной дождливой погоде, когда снижается поступление этого вещества в соцветие растения. Также нужны гладиолусам и другие элементы питания (цинк, бор, медь, марганец), но гораздо в меньшей степени.



Огненный Канкан



Белый Медведь

МУЛЬЧА ВО БЛАГО

Для гладиолусов желательно подобрать самое светлое, хорошо освещенное место. Чтобы более высокие сорта не затеняли низкорослые, посадки нужно располагать с востока на запад.
На полном солнце, особенно в послеполуденные часы, влага испаряется из листьев значительно быстрее, чем корни успевают ее добыть, и надземная часть растения может увядать. Избежать этого позволит мульчирование опилками, сечкой соломы или корой. На грядах с деткой слой мульчи может составлять около 2 см, а для клубнелуковиц должен быть не меньше 5 см.
Для гладиолусов оптимальный показатель кислотности почвы (рН) - 5,6-6,2. Кора и опилки хвойных пород наиболее подходят для щелочных почв, при длительном использовании их на кислых почвах может потребоваться внесение мела и извести. Опилки лиственных пород способствуют улучшению структуры почвы и накоплению гумуса, но при разложении забирают из земли азот. Поэтому при их применении порой приходится использовать повышенные дозы азотных удобрений.


Никита

Точно по расписанию

После посадки клубнелуковиц, пока земля еще холодная, гладиолусы активно наращивают корни. А при прогреве почвы начинается прорастание побегов. Примерно в течение 2-3 недель развитие растения происходит за счет питательных веществ, накопленных в клубнелуковице, затем гладиолусы начинают получать питание с помощью своих корней, и вскоре возникает необходимость в первой подкормке. Я провожу ее в фазе образования двух листьев. Использую азотно-калийное удобрение: 0,5 ст. ложки мочевины и такое же количество сульфата калия на 10 л воды на 1 кв. м почвы.


Самые качественные клубнелуковицы имеют диаметр 1,5-3 см

Основываясь на этих данных, предлагаю свою схему подкормок гладиолусов, которая позволяет мне получать великолепные цветы и качественный посадочный материал. Мой способ существенно отличается от традиционных рекомендаций. Обычно советуют подкармливать гладиолусы 5 раз за сезон. Но я считаю, что лучше вносить удобрения дробно, чаще (1 раз в 10 дней) и обязательно в жидком виде.

КРУПНЫЕ НЕ ЗНАЧИТ ХОРОШИЕ

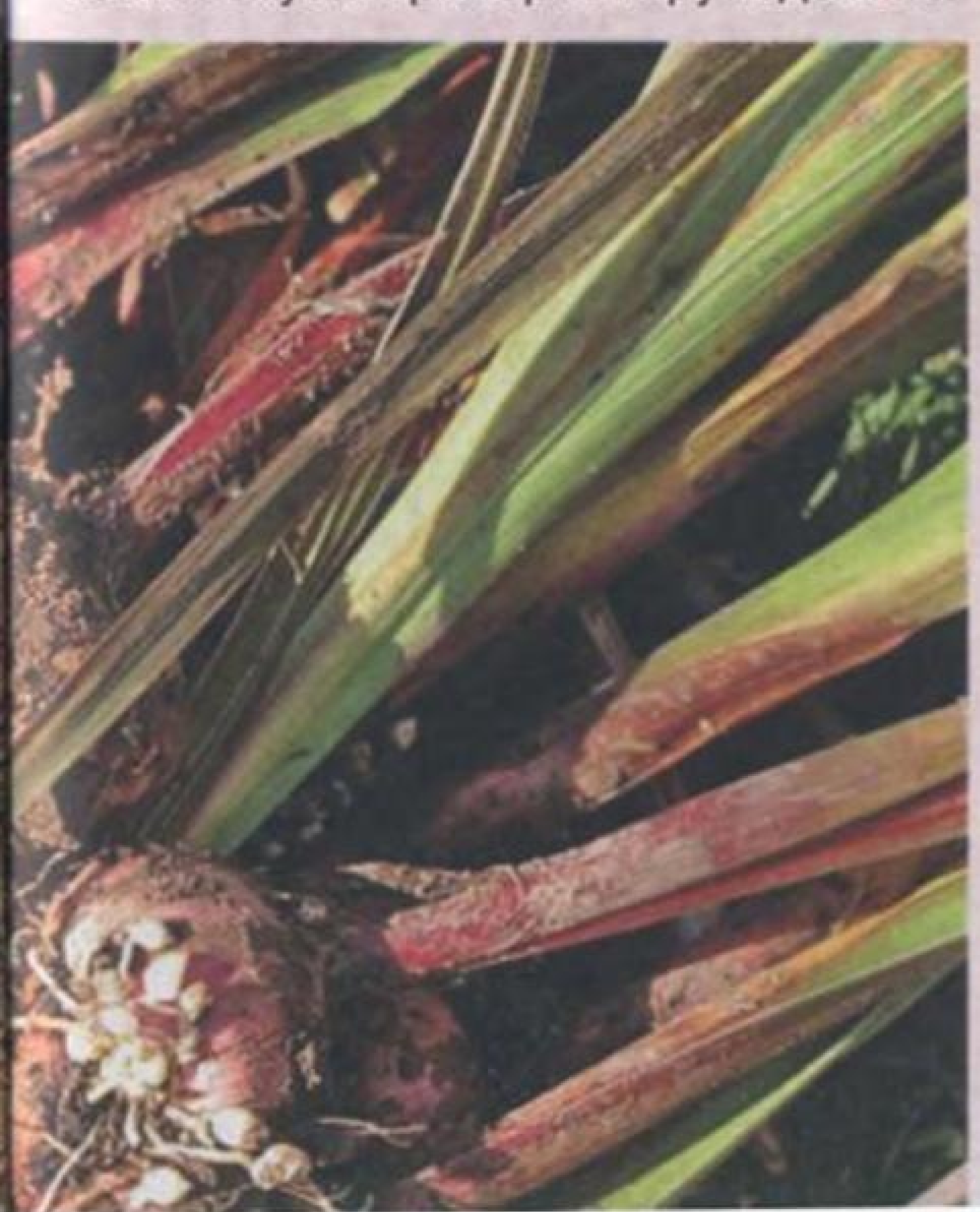
Клубнелуковицы гладиолусов принято делить на четыре разбора. К первому относится посадочный материал диаметром больше 3 см, ко второму - от 2 см до 3 см, к третьему - от 1,5 см до 2 см, а к четвертому - от 1 см до 1,5 см. Клубнепочки (их еще называют детками) делятся всего на две фракции: крупную и мелкую. При этом некоторые сорта гладиолуса крупные клубнепочки не образуют. Наиболее качественными считаются клубнелуковицы второго и третьего разборов, а также крупные детки. Несмотря на внушительные размеры и вес, первый разбор зачастую может преподнести сюрприз в виде заболевания, которое внешне не всегда сразу заметно, или же попросту оказаться старым. Обычно клубнелуковицы гладиолусов используют не больше 5 лет. Признаки «старости» проявляются измельчанием цветков, снижением интенсивности окраски, растение слабеет, образует все меньше клубнепочек, и в конце концов клубнелуковица уже не может прорасти.

Когда на гладиолусах появляется третий лист, долю азота снижаю (до 1/4 ст. ложки), сульфат калия беру в прежнем количестве (0,5 ст. ложки). Начинаю подкормки медным купоросом (5 г на 10 л воды) - корневые или опрыскиванием.

В фазе появления пятого листа и до появления соцветий применяю полное комплексное удобрение, в которое добавляю 1 ст. ложку сульфата калия. Делаю внекорневые подкормки сернокислым цинком, борной кислотой (примерно по 2 г на 10 л воды).

При появлении цветочных стрелок провожу последнюю подкормку полным удобрением с добавлением сульфата калия. Спустя примерно пару недель использую уже только калийные и фосфорные удобрения (1 ст. ложка сульфата калия и 0,5 ст. ложки суперфосфата на 10 л воды). За неделю до начала цветения опрыскиваю гладиолусы 0,2%-ным раствором кальциевой селитры.


Оскар



В конце августа - начале сентября подкармливаю гладиолусы последний раз - сульфатом калия (1 ст. ложка) и медным купоросом (5 г).

Н. СТЕПАНОВА
Владимирская область



СВОЕНРАВНАЯ КРАСАВИЦА КАЛИСТЕГИЯ

Вроде всем хороша многолетняя травянистая лиана калистегия пушистая: неприхотлива, морозостойка, обильно и долго цветет. Однако почему-то растение не отличается большой популярностью.

ПОЧЕМУ ЕЕ НЕ ЛЮБЯТ

Изрядно подмочил репутацию калистегии ее ближайший родственник - повой, или колокольчик, заборный. Вьюнок с бледно-лиловыми либо белыми цветками хорошо знаком садоводам как злостный и трудно истребимый сорняк. Поэтому у многих калистегия ассоциируется с сорным

растением. Действительно, она переняла от вьюнка назойливый нрав - ее корешки так и стремятся расползтись по участку в поисках лучшего места. Но зная эту особенность растения, с ним можно попытаться «договориться».

ОСОБО АГРЕССИВНО ведет себя калистегия на богатых, умеренно влажных почвах: корни растения быстро разбегаются по участку, и через несколько лет лиана может поработить весь сад, а выбирать корешки растения из земли - задача не из простых. Чтобы избежать незапланированного распространения калистегии, в почву вокруг нее на глубину 25-30 см вкапывают ограничитель - пластиковую ленту или листы шифера. Но даже при посадке в такую «ловушку» за травянистой лианой придется приглядывать и периодически делить растение. Дело в том, что корневища калистегии забираются вглубь почвы и тогда им ничего не стоит «поднырнуть» под преграду, также они способны с легкостью «перепрыгнуть» через ограничитель по поверхности почвы.

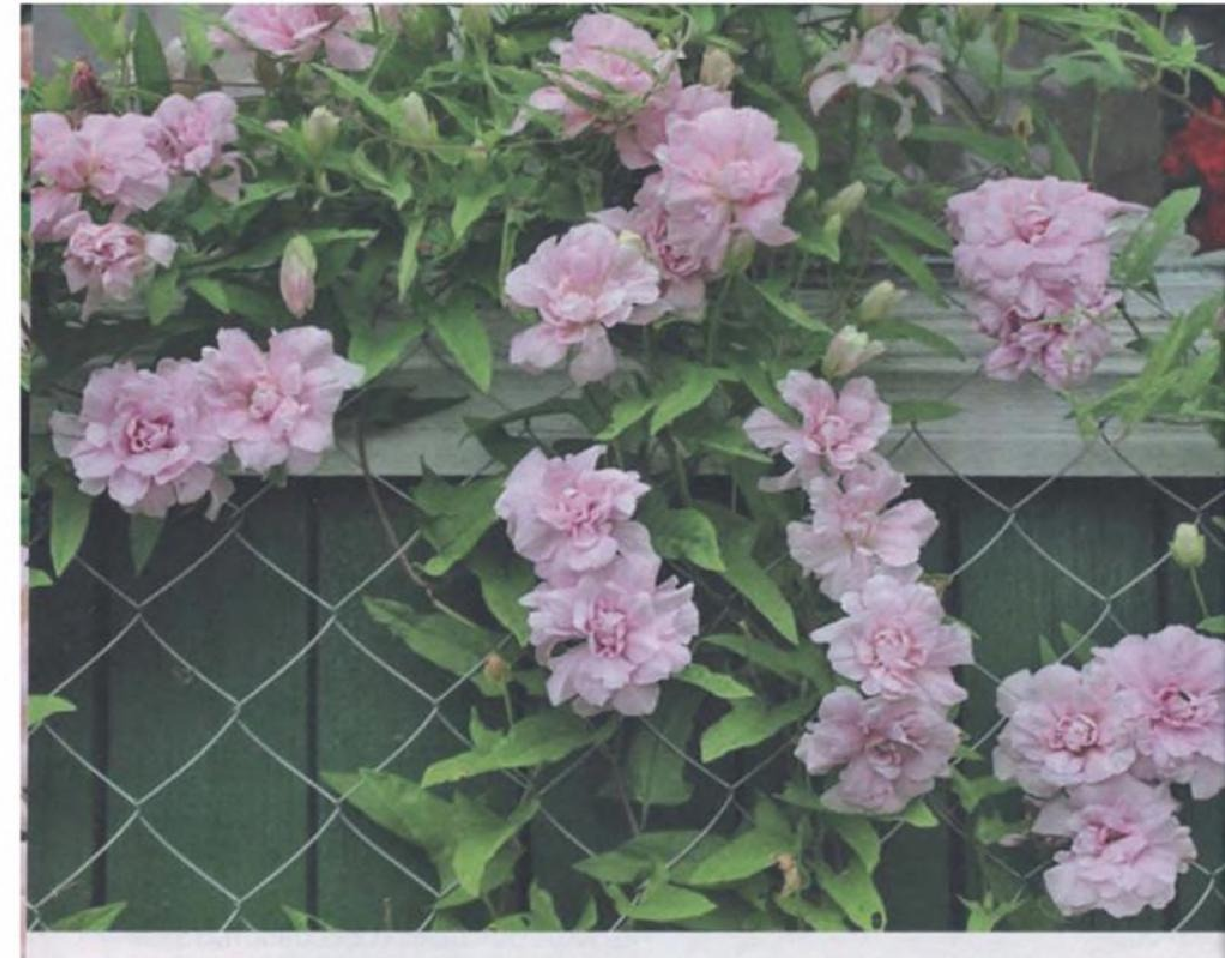
Часто встречается совет сажать калистегию в закопанное в почву ведро без дна, которое будет удерживать растение в заданных границах. Однако нужно иметь в виду: если емкость металлическая, то во время осенних бесснежных заморозков корпус ведра будет охлаждаться сильнее, чем земля, и корешки лианы, вплотную примыкающие к металлу, могут подмерзать, что будет отрицательно сказываться на развитии и цветении растения.

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ КАЛИСТЕГИИ пушистой не так просто найти в магазинах, и судя по отзывам, он не всегда оправдывает ожидания, часто не дает ростков, оказываясь некачественным. Некоторые цветоводы и вовсе жалуются, что в результате у них выросло не культурное растение, а обыкновенный вьюнок. В этом, пожалуй, еще одна причина непопулярности калистегии.

Гораздо надежнее и без риска получить кота в мешке будет размножить калистегию самостоятельно. Если увидите ее в чьем-то саду, обязательно попросите корешок, корневище лианы ветвится очень сильно, поэтому вряд ли вам откажут.

КАЛИСТЕГИЯ МАХРОВАЯ практически не обладает способностью завязывать всхожие семена, размножается растение корневыми отпрысками. Для размножения корни выкапывают


Корни калистегии



из земли осенью и хранят в прохладном месте. В середине марта корневище разрезают на части длиной не меньше 3 см, срезы прижигают крепким раствором марганцовки и высаживают в небольшие горшочки или стаканчики, наполненные влажной плодородной почвой. Скорее всего, почки проснутся не на всех отрезках, поэтому сажать можно по 3-4 штуки в одну емкость. Для быстрого проращивания держать корешки надо в теплом месте под пленкой. Когда появятся первые ростки, желательно их прищипнуть, чтобы лучше развивалась корневая система, и поставить горшочки в более прохладное место.

В середине-конце мая калистегия уже будет готова к посадке в открытый грунт. Корешки сажают в почву горизонтально на глубину 5-7 см. На одном месте лиана может благополучно развиваться больше 10 лет. В первый год растение будет набирать силу, а на следующий выпустит много сильных побегов и начнет цветение.

ВАЖНО ЗНАТЬ, ЧТОБЫ НЕ РАЗОЧАРОВАТЬСЯ

Еще одно название калистегии - сибирская роза. Дело в том, что родина растения Северный Китай, а впервые у нас оно появилось на Дальнем Востоке. А цветки калистегии и правда напоминают розы - махровые, жемчужно-розовые, до 9 см в диаметре, в условиях средней полосы они украшают лиану вплоть до конца сентября. Но чтобы цветение было обильным, нужно учитывать некоторые особенности растения.

ПРИ НЕДОСТАТКЕ СВЕТА цветков на калистегии образуется не много, их окраска блекнет, а на открытом солн-

це «розочки» быстро увядают. Поэтому при посадке выбирайте золотую середину - участок, который хорошо освещается утренним солнцем и погружается в легкую тень в полуденные часы.

Калистегия совершенно не переносит переувлажнения и легко мирится с засухой, она вполне может довольствоваться летними дождями, но в особо засушливую погоду для лучшего цветения желателен полив. Сибирская роза отзывчива на подкормки минеральными удобрениями, которые рекомендуется проводить с начала появления цветков каждые 10 дней.

К ЗИМЕ вся надземная часть растения отмирает, плети нужно срезать, оставив пенек 10-15 см, чтобы не потерять калистегию, поскольку пробуждается она только в конце мая. Такое позднее пробуждение спасает калистегию от весенних заморозков, а цветоводов - от лишних хлопот. Новые ростки стремительно набирают силу, и за сезон лиана может вытянуться на 5 м.

Упругие и прочные травянистые стебли крепко обвивают опоры, в качестве них можно использовать натянутые на раму бечевки. Но для создания плотной ширмы листвы одной калистегии обычно недостаточно, поэтому ее иногда высаживают в компании с другими лианами.

В ИЮНЕ на калистегии красуются первые цветки, цветение сильное и продолжительное, вплоть до самой осени. Отцветшие «розочки» не опадают, поэтому для поддержания опрятного вида растения их приходится удалять.

Корневая система калистегии способна вынести даже сибирские морозы, поэтому в укрытии она не нуждается, исключение - молодые растения в первый год жизни, их желательно утеплить сухой листвой.

Н. ВЕРШИНИНА,
цветовод

Хочу посадить в своем саду кирказон крупнолистный. Сложно ли вырастить это растение из семян?

Н. Векшина
Кемеровская область

Для того чтобы семена кирказона крупнолистного (Aristolochia macrophylla) успешно проросли, их нужно подвергнуть стратификации - поместить в холодные условия, чтобы вывести из состояния покоя. Для этого семена растения можно смешать с влажным песком и отправить на полку холодильника, где температура держится на уровне 3-5°. Период стратификации семян кирказона составляет примерно 6-7 недель.

Затем можно проводить посев в плодородную, желательно легкосуглинистую почву. Глубина заделки семян - 2-3 см. Прорастания придется ждать около 2 месяцев.

Можно посеять семена кирказона сразу в открытый грунт. Сделать это нужно поздней осенью, за зиму семена стратифицируются, и в конце мая - начале июня вы увидите первые всходы.

В первые годы прирост лианы будет незначительный, так как все силы растения пойдут на развитие корневой системы. Спустя 2-3 года вы сможете пересадить окрепшие саженцы на постоянное место.

Решили разбить цветник на месте старой разросшейся малины. Когда убирали кусты, нашли на них несколько плетей повилики. Сразу же выдрали сорняк и сожгли, но все же опасаемся, не распространится ли он по участку?

Н. Михеев
Смоленская область

Повилика - очень опасный паразитирующий сорняк, который способен существовать только за счет соков растения-хозяина, поскольку практически не имеет собственных корней и лишен хлорофилла.

Проросток повилики нижним концом прикрепляется к почве, а верхушка лианы, найдя питающее растение, плотно обвивается вокруг него. В результате растение-хозяин погибает.

Семена сорняка сохраняют всхожесть до 10 лет, а одно растение способно принести больше 100000 семян, которые легко разносятся ветром, водой, сохраняют свою жизнеспособность, проходя через желудочно-кишечный тракт животных, то есть могут попасть на участок вместе с навозом. Таким образом, даже самое тщательное удаление повилики вручную не может гарантировать полного искоренения этого сорняка. На борьбу с ней могут потребоваться долгие годы.



Если вы еще не заняли расчищенный участок посадками, то желательно посеять на нем культуры, не поражаемые повиликой, - зерновые, тыквенные или подсолнечник. Или можно оставить участок чистым на весь вегетационный сезон, ничем его не засевая. Перекопать почву потребуется на глубину не меньше 40 см с обязательным переворотом пластов, поскольку семена сорняка способны прорастать только при поверхностном залегании. Если повилика и появится, то через некоторое время погибнет, так как ей будет не к чему прикрепиться.

Если же цветник уже разбит, то придется внимательно осматривать растения и выпалывать повилику вручную. Самое главное - не дать сорняку размножиться самосевом, поэтому удалять растение нужно до созревания семян, а лучше - до цветения, которое приходится на июль-август. Выдернутые из земли плети повилики необходимо сжигать.

Три года назад посадила лилейники. Они хорошо прижились и выросли, дают сочную зеленую листву, но почему-то не цветут.

А. Дуброва
Тверская область

Лилейник, или краснодев, предпочитает хорошо увлажненные, богатые гумусом почвы. Его корневища нарастают вверх, поэтому время от времени требуется подсыпать к растению питательную землю. Непременное условие цветения - регулярный полив в засушливую погоду.

Лилейник считается неприхотливым и очень пластичным - может отлично расти и в тени, и в полутени. Но цветение будет обильным и дружным только на хорошо освещенном участке, такое условие особенно необходимо для гибридных сортов.

Довольно часто в специальной литературе встречается рекомендация сажать лилейники в полутени. Но важно учитывать, что многие современные сорта созданы за рубежом, где климатические условия существенно отличаются от наших. Вполне возможно, что вашим растениям просто не хватает тепла и света. Ведь для образования генеративного побега и полноценного цветения лилейнику нужно накопить определенный запас питательных веществ, только под ярким солнцем цветок откроется полностью и его окраска, махровость, гофрировка долей околоцветника проявятся в полной мере.

Также важно не перекармливать растение, иначе оно будет образовывать много листвы в ущерб цветению.

Купила орхидею. Через некоторое время в цветочном горшке обнаружились мелкие (примерно 1-2 мм) белесые прыгающие букашки, которые, как мне кажется, питаются корнями растения. Подскажите, что это за вредитель и как можно от него избавиться?

А. Хондырева
Московская область

Скорее всего, вашу орхидею атаковали коллемболы, или подуры, которые относятся к подклассу скрыточелюстных насекомых. Они часто обнаруживаются на поверхности почвы при избыточном поливе комнатных растений. Подуры довольно подвижны, быстро ползают и даже прыгают благодаря своеобразному органу - прыгательной вилке, которая находится на конце брюшка. Поэтому насекомое иногда еще называют ногохвосткой.

Большая часть этих насекомых потребляет мертвые растительные остатки, содержащиеся в почве, и превращает их в гумус. Можно сказать, что подуры играют важную роль в почвообразовании. Но все же зачастую они могут полакомиться и сочными корнями растений, а кроме того, насекомые способны разносить споры патогенных грибов.

Небольшое количество коллембол практически всегда присутствует в почве и не наносит вреда комнатным растениям. Но если численность насекомого возросла настолько, что видите «прыгающих букашек» невооруженным глазом, это говорит о грубом нарушении агротехники, в первую очередь - о чрезмерном поливе.

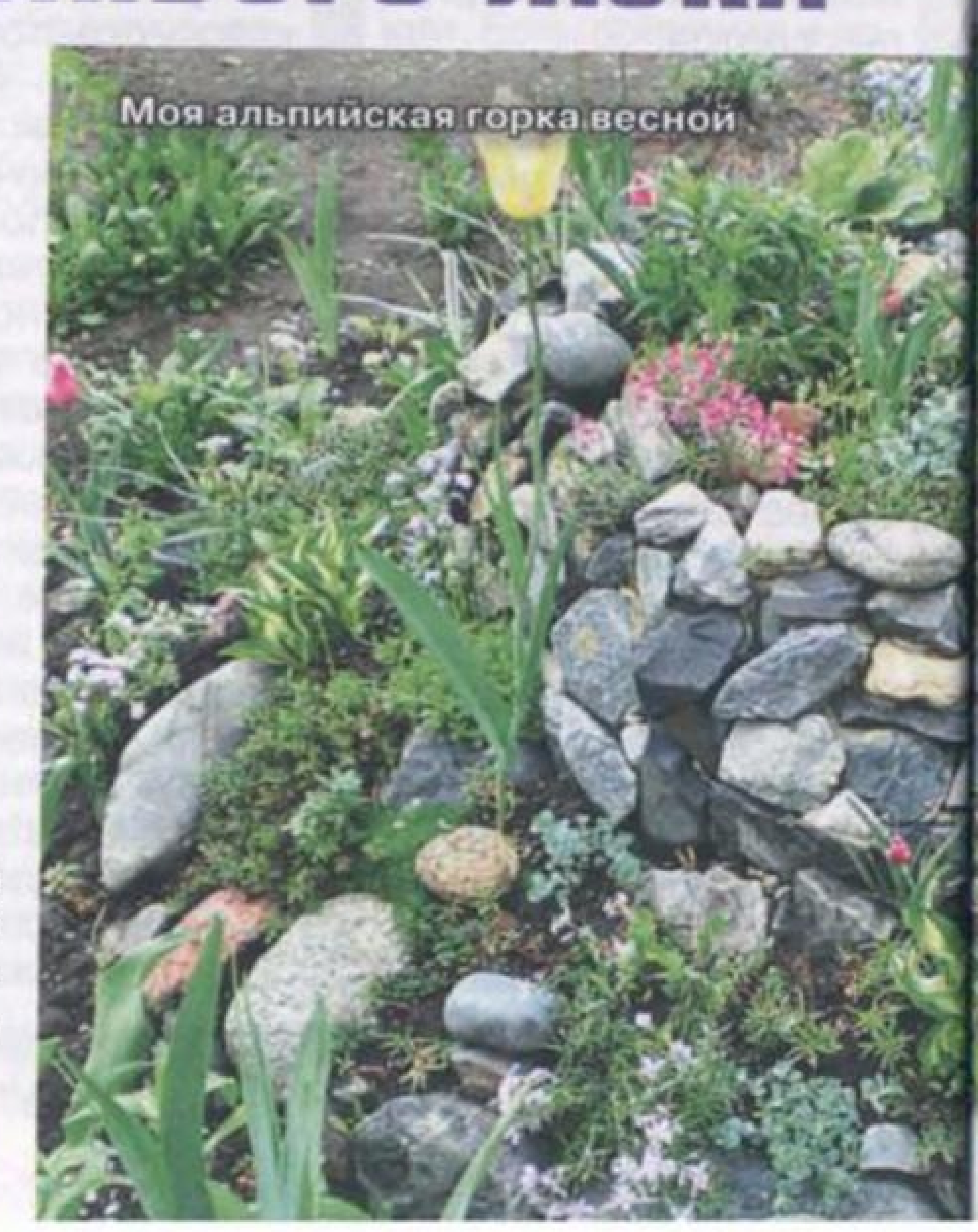
Я бы посоветовала поставить орхидею в таз или ведро и залить водой так, чтобы она полностью покрыла горшок. Подуры всплывут на поверхность, и вы сможете удалить их вручную. После этого обязательно сократите поливы, увлажняя растение только после подсыхания верхнего слоя почвы. Если ваши действия не дадут результата и численность коллемболы не снизится, то стоит применить инсектицидные препараты пиретроидного ряда. Рабочий раствор готовьте по инструкции, прилагаемой к выбранному средству, и проливайте им почву не меньше 2-3 раз с интервалом 5 дней.

Г. АРТЕМОВА,
цветовод

РОСКОШНЫЙ «ТОРТ» ВМЕСТО УРОДЛИВОГО ЛЮКА

Когда мой муж проводил канализацию в дом, то сделал во дворе лишний колодец, потом за ненадобностью закрыл его люком, а сверху залил бетонным раствором. Уродливая конструкция у самого крыльца диаметром около 1 м и 0,5 м высотой меня очень раздражала: я сеяла вокруг нее высокорослые однолетние цветы, летом на плоскую поверхность выставляла горшки с комнатными растениями, но все равно мои ухищрения не могли скрыть эту бетонную «блямбу».

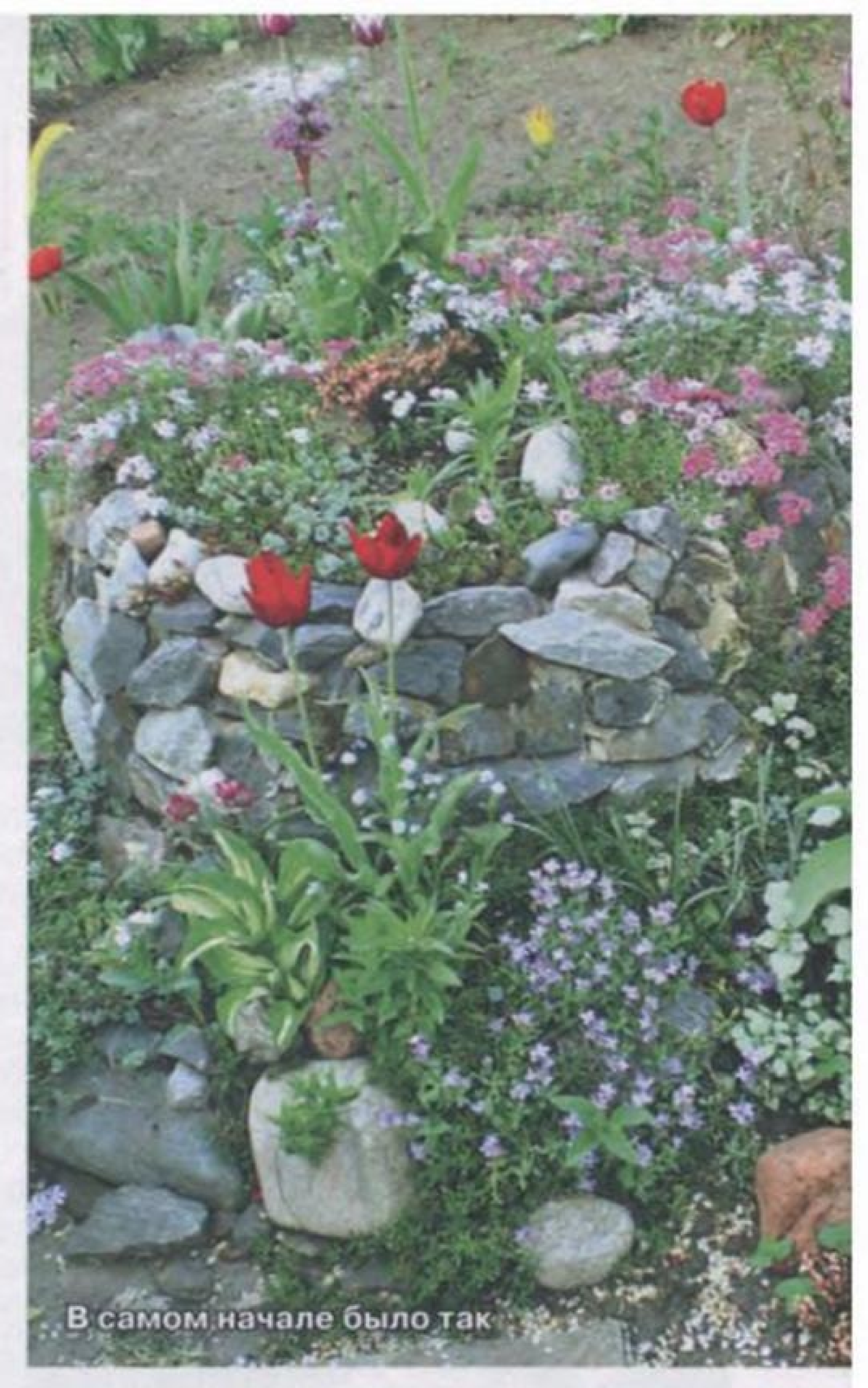
А вот однажды мне пришла мысль сделать на этом месте альпийскую горку. Сама бы я, конечно, не справилась - пришлось подключать супруга.

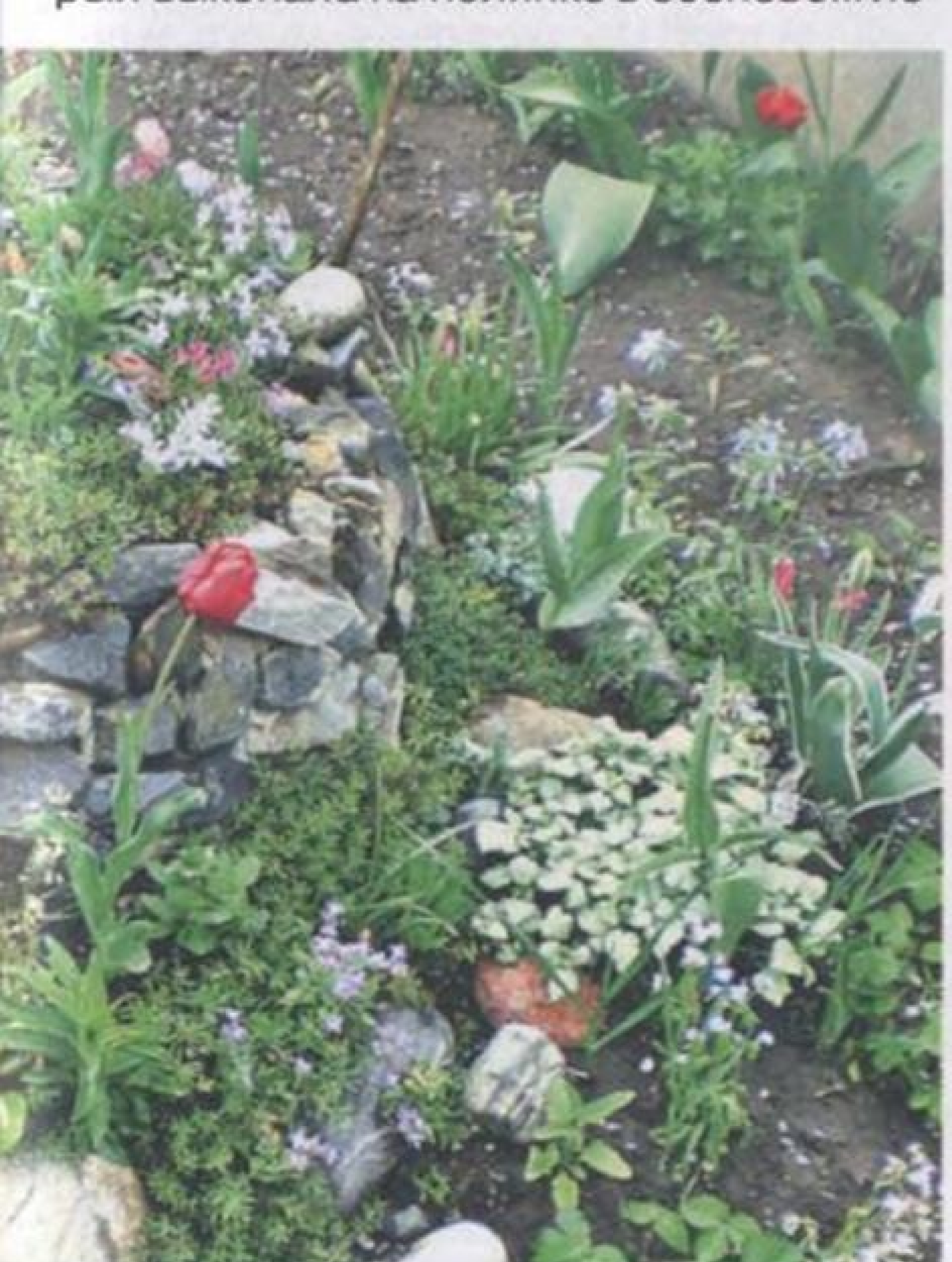

Моя альпийская горка весной

Он выбрал из кучи щебня самый крупный, приготовил цементный раствор и обложил камнями круглую боковую поверхность колодца. Кроме того, я попросила его сложить таким же образом высокий бортик, а когда раствор застыл, мы насыпали внутрь круглой «башенки» слой керамзита и плодородный грунт. Вокруг строения набросали земляной холм, сделав склон пологим, а сверху разложили тут и там красивые большие валуны. Так наша альпийская горка обрела свою окончательную форму. Кстати, большие камни не обязательно покупать: их можно поискать на берегу водоема или в лесу либо пригласить в гости друзей и попросить каждого принести с собой красивый камень (не «за пазухой», конечно).

Озеленение альпинария я начала с посадки **седума белого**. Это вечнозеленое стелющееся растение с красноватыми мясистыми стеблями и листьями, напоминающими хвойные иголочки. Неприхотливый очиток легко размножить, если отделившуюся веточку просто прикопать. Теперь, когда моей альпийской горке уже много лет, растение красиво разрослось: оплетает большие валуны, свисает ковриком со стен башенки, а в июне-июле выбрасывает белые соцветия.

Еще я высадила **очиток едкий,** который выкопала на полянке в сосновом лесу. Его светло-зеленые стебли высотой 10 см образуют круглые островки, покрывающиеся в начала июня мелкими ярко-желтыми цветочками-звездочками.


В самом начале было так

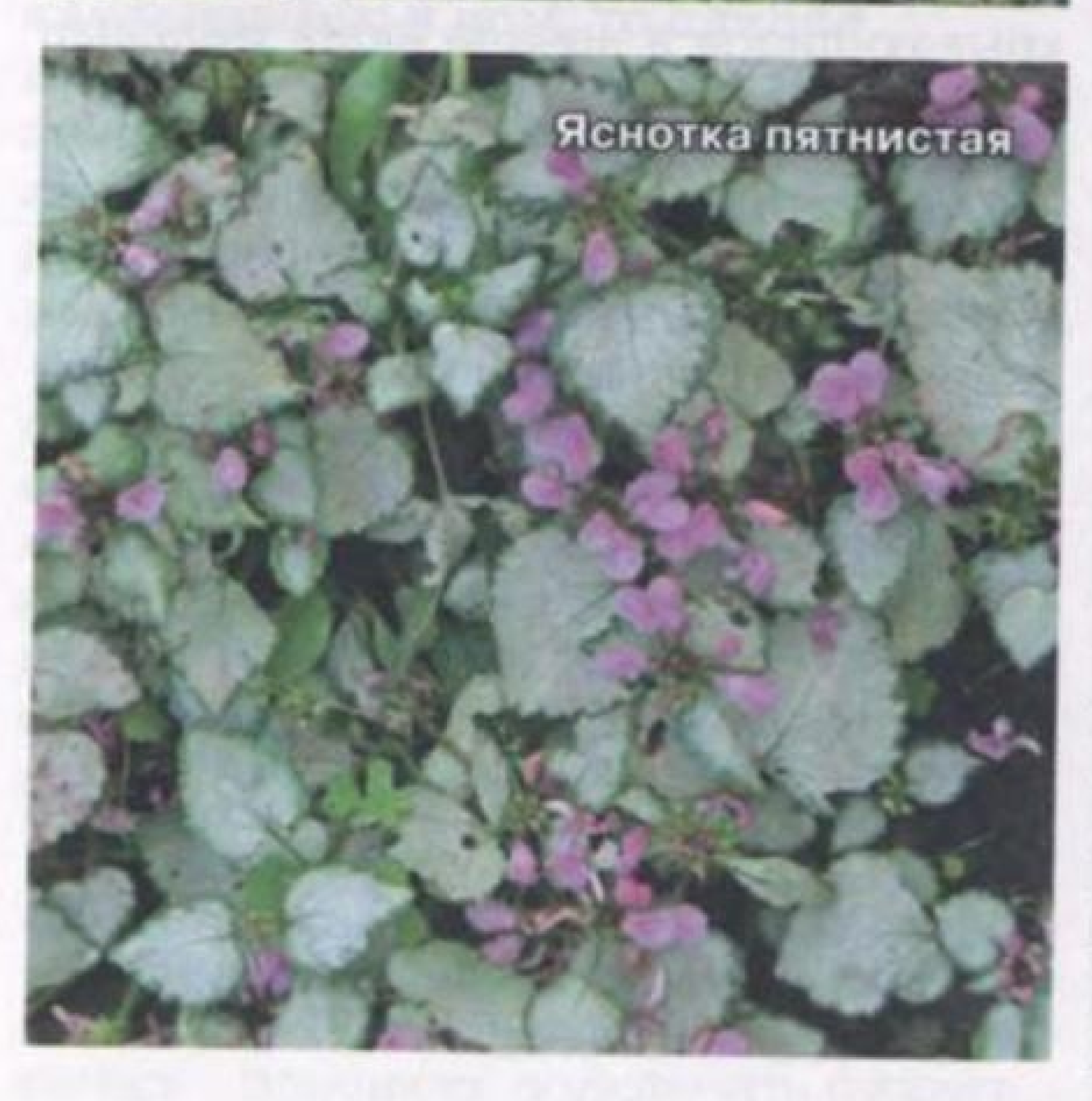


Очиток Эверса, похожий на кустарничек, также занял свое место на горке. Его нижняя часть стеблей со временем становится одревесневшей, голубые округлые листики напоминают бутончики роз, а в конце июля растение преображается нежно-розовым цветом.

Очень хорошо смотрится среди валунов **тимьян ползучий (чабрец).** Полукустарничек высотой всего 15 см с мелкими овальными темно-зелеными листьями в июне украшают крохотные сиреневые цветочки. Когда я вожусь с растениями альпинария, непременно сорву немного тимьяна, разотру руками и вдохну душистый аромат.


Вокруг горки высаживаю тюльпаны


Цветение очитка белого


Яснотка пятнистая

Из низкорослых многолетников растет у меня **камнеломка дернистая.** На ее малюсеньком стебле пальчато-раздельные листики располагаются в форме небольшого шарика, а цветки белые, диаметром до 1 см. У **камнеломки тенистой** листья гораздо крупнее и цветки нежно-розового цвета.

В основании горки прекрасно уживается **хоста** (ее легко размножить делением куста). У меня несколько растений с листьями разной формы и окраски: пестролистные, голубоватые и с белой каемкой. В конце лета на их длинных стрелках распускаются белые или сиреневые цветки в форме колокольчиков.

Незабудки - самые нежные создания в моем альпинарии, оказывается, цветки у них бывают не только голубые, но и розовые. В конце августа - начале сентября я обдираю сухие семена со стеблей и тут же разбрасываю вокруг, чтобы весной эти милашки создавали красивый фон для тюльпанов.

В апреле-мае среди камней распускаются луковичные первоцветы: сиреневые и белые **крокусы**, синие бочонки **мускари**, **низкорослые тюльпаны Кауфмана**. А стелющийся **флокс шиловидный** и **обриета (белая и дельтовидная)** будто пятнистым ковром покрывают всю альпийскую горку. Вот когда больше всего она похожа на праздничный торт! Цветков очень много, и они все разные: розовые, белые, сиреневые, алые. Ранней весной я обрезаю сухие участки ползучих стеблей, а те, на которых остались зеленые листики, просто пришпиливаю к земле.

Постепенно в моем альпинарии появляются новички: **каменная роза (молодило), печеночница, плющ, барвинок, ясколка, бадан, яснотка, самшит**. При правильной компоновке растения будут жить в гармонии и не разочаруют садовода. Конечно, создание альпийской горки требует финансовых затрат, времени, терпения и труда, но все это со временем будет вознаграждено пестрым разноцветьем миниатюрного горного ландшафта, где все растения дополняют друг друга, раскрывая свою красоту и индивидуальность.

М. ИЗОТОВА
г. Белгород

ВСЕ ДЛЯ ПАСЛЕНОВЫХ!

Знаете ли вы, что пасленовые (растения семейства Solanaceae) - самые любимые наши культуры? Это всем известный и всеми любимый томат. А еще перец сладкий и синенький баклажан. О, чуть не забыли о картофеле, тоже члене этой богатой на вкусные плоды семейки. И петуния также из этого семейства, но сейчас не о ней. Большинство пасленовых культур родом из тропиков, преимущественно из Южной Америки. В родных местах наши пасленовые - многолетние культуры, у нас же выживают только как однолетники. В северной, холодной России им пришлось пройти долгий, нелегкий путь от полного отрицания (вспомните появление картофеля в России!) до полного обожания (опять же вспомните картофель, да и томат с перцем!). Но и после длительной селекции они остаются самыми требовательными к условиям выращивания. Неустойчивая, часто прохладная погода, перепады ночной и дневной температуры, дефицит света в России создают для пасленовых культур много проблем. Все они имеют длительный вегетационный период, любят тепло, свет, поэтому их чаще выращивают в защищенном грунте. А что хотят получить от пасленовых огородники? Конечно же, урожай и побольше крупных, спелых томатов, сладких перцев, синеньких...

Компания «ОРТОН», понимая требования пасленовых, отдавая дань и склоняя голову перед всеобщей любовью к пасленовым, несколько



Баклажан цветет

лет назад предприняла все усилия, чтобы разработать препарат именно для этой группы культур.

«ТОМАТОН» и «ПАРТЕНОКАРПИН» - вот результат наших изысканий. И наши ожидания оправдались! Оба препарата в основе своей имеют 1-2 ауксина. Ауксины, как известно, очень



Первые плоды у баклажана в одном из опытных вариантов. В контрольном плодов пока нет

важны в процессах оплодотворения, завязывания, роста плодов. Препарат «Томатон» предназначен для томатов открытого и защищенного грунтов. Испытания в нашей теплице показали, что «Томатон» быстро завязывает плоды, ускоряет их рост, а ранние сборы спелых плодов превышают контроль в 1,5-2,5 раза. Другой препарат, «Партенокарпин», рассчитан для применения помимо томата на перце всех цветов радуги и баклажане - любимце диетологов. Благоприятное действие «Партенокарпина» на завязывание плодов перца, баклажана и томата также было подтверждено нашими испытаниями. Результат отличный!

Спустя 16 дней после цветения на баклажане F_1 *Нэнси* завязываются плоды. Завязей в варианте с «Партенокарпином» в 3 раза больше, чем в контрольном варианте, и они крупнее в 2-3 раза. Это означает, что и урожай будет большой!

Спрашивайте препараты «ТОМАТОН» и «ПАРТЕНОКАРПИН» в магазинах вашего города. Более подробную информацию можно получить на сайте производителя www.orton.ru



КАК СДЕЛАТЬ
ОЧАГ-НЕВИДИМКУ

С ОГНЕМ, НО БЕЗ ОГНЯ

Отдых на природе или на даче трудно представить без приготовления пищи на огне. Да и зола для удобрения огорода нужна всегда. Но где сжигать не нужную в хозяйстве древесину, если отопление в доме газовое, а разжигание огня на участке может привести к штрафам?

Таганок «Дачный»

Приготовить еду без костра поможет таганок. Принцип его работы - полет струи горящих паров бензина по направляющему стальному колену к котелку.

Классическая конструкция состоит из кольца с направляющим коленом и трех ножек. Ножки - съемные с зажимными винтами-барашками.

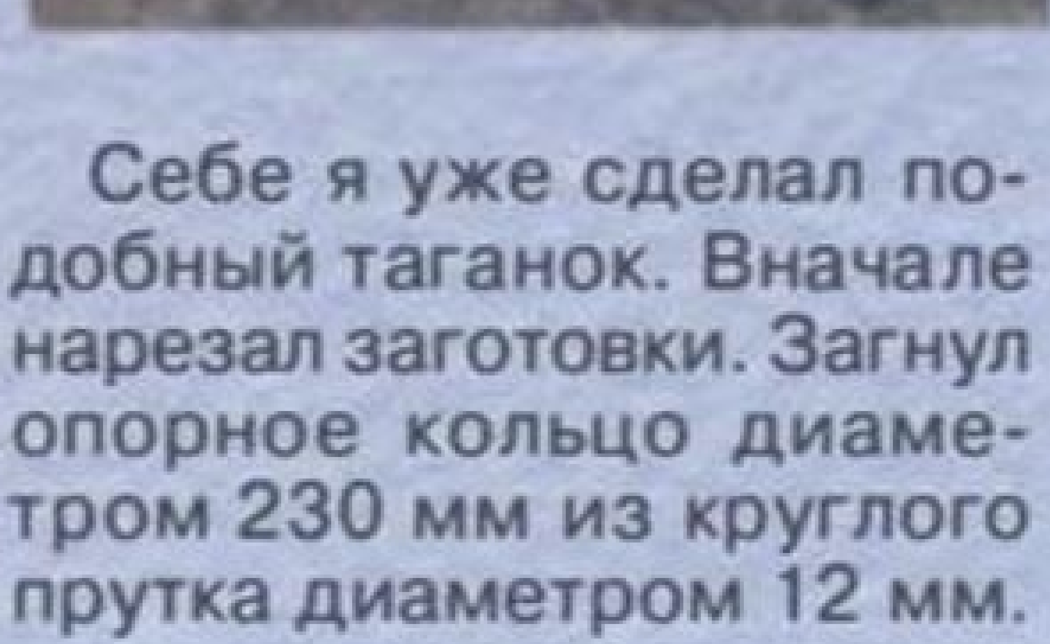
Есть колпачок-рассеиватель потока жара и накладная решетка для котелка или кружки. Для защиты от возможных потерь ножки, рассеиватель и решетка прикреплены к таганку цепочками.











Себе я уже сделал подобный таганок. Вначале нарезал заготовки. Загнул опорное кольцо диаметром 230 мм из круглого прутка диаметром 12 мм.

Сварил концы окружности электродуговой сваркой.

Затем согнул из прутка-десятки две скобы для приваривания к площадке направляющего колена.



Выставил покупное колено Ду48x90 в 10 мм от центра окружности на обрезок доски-семидесятки и сварил по месту.

Втулки для ножек изготовил из стального прута диаметром 20 мм. Нарезал заготовки по 45 мм дискорезом и на токарном станке просверлил отверстия диаметром 12,5 мм. В 15 мм от края просверлил отверстие диаметром 7 мм и нарезал резьбу М8. Поверх приварил соосно гайку М8. Готовые три втулки приварил к кольцу на равных расстояниях с небольшим наклоном наружу.

К ножкам длиной 320 мм из прутка диаметром 12 мм приварил небольшие ушки для цепочек и опорные «пятачки». Цепочки надел на зажимные барашки.

Рассекатель изготовил из двух полосок нержавейки и стального «пятачка» согласно чертежу. В хвостике просверлил отверстие диаметром 4 мм и подвесил его на цепочке к скобе колена.

Накладную решетку в виде креста сварил из полосовой стали сечением 20x3 мм. Также просверлил в кончике отверстие и приобщил ее цепочкой к зажимному барашку.

Готовое изделие зачистил от сварочных наплывов, капель и ржавчины. Поверхности обезжирил ацетоном и покрыл черной термостойкой краской.

Для удобства хранения и перевозки до дачи сразу сшил чехол из кожзаменителя.

А. МАТВЕЙЧУК
Тюменская область

Дакотский очаг

Название «дакотский очаг» происходит от одноименной группы племен индейцев Северной Америки. Теснимые американцами и враждебными племенами, они вынуждены были вести скрытный образ жизни. Дакотский очаг в наибольшей степени отвечал этим условиям: от него меньше дыма, поэтому его легче скрыть от посторонних глаз. Удобен он и тем, что при большей теплоотдаче требуется меньше дров. Такой костер будет хорошо гореть даже при сильном ветре. К преимуществам также можно отнести и то, что дакотский очаг не требует дополнительных материалов, поскольку его можно выкопать прямо в земле.

В двух словах об устройстве. Очаг представляет собой углубление в земле кувшинообразной формы. Максимальный диаметр у основания (в моем случае) около 70 см, к поверхности у горловины очаг сужается до 25 см для увеличения тяги - это своеобразный дымоход. Глубина очага - 70 см. Чтобы со временем горловина не развалилась, лучше на поверхности по периметру отверстия выложить кирпичи заподлицо с землей.

Воздух подводится к основанию печи по тоннелю, выходящему на поверхность земли под углом 30-45°. Размер канала 15x15 см. Именно благодаря такому поддувалу и обеспечиваются интенсивное горение и почти полное отсутствие дыма. При этом надо учитывать, что отверстие поддувала выводится с наветренной стороны.

Для изготовления печи потребуется только лопата. Почва у меня на участке глинистая - это лучший материал для дакотского очага, поскольку после

обжига глина твердеет, и очаг приобретает прочность. А вот торфяник не подходит: огонь может привести к подземному пожару. Не рекомендуется сооружать очаг под деревом, чтобы не повредить корни.

У себя я вырыл кувшинообразное углубление указанных размеров, а затем для поддувального канала прорыл траншею от места выхода канала на поверхность почти до самого дна очага. Оставшееся расстояние до камеры сгорания прошел коротким тоннелем, чтобы не повредить горловину очага. Затем выложил в траншее наклонный канал из кирпичей и засыпал его сверху землей. Чтобы в канал не попали животные, закрыл его металлической решеткой. На все про все ушла пара часов.

Дакотский очаг удобен в приготовлении пищи - кастрюля или чайник ставится прямо на уложенную поверх горловины очага железную сетку или арматуру. Огонь можно быстро затушить, если прикрыть железным листом поддувало и сам очаг. При этом жар в печи будет сохраняться 10-15 ч. Закрывать очаг также необходимо из соображений безопасности, чтобы дети и животные не попали туда.

Уже второй год пользуюсь удобным во всех отношениях дакотским очагом, для возведения которого потребовалось провести несложные земляные работы.

С. МУХИН
Саратовская область









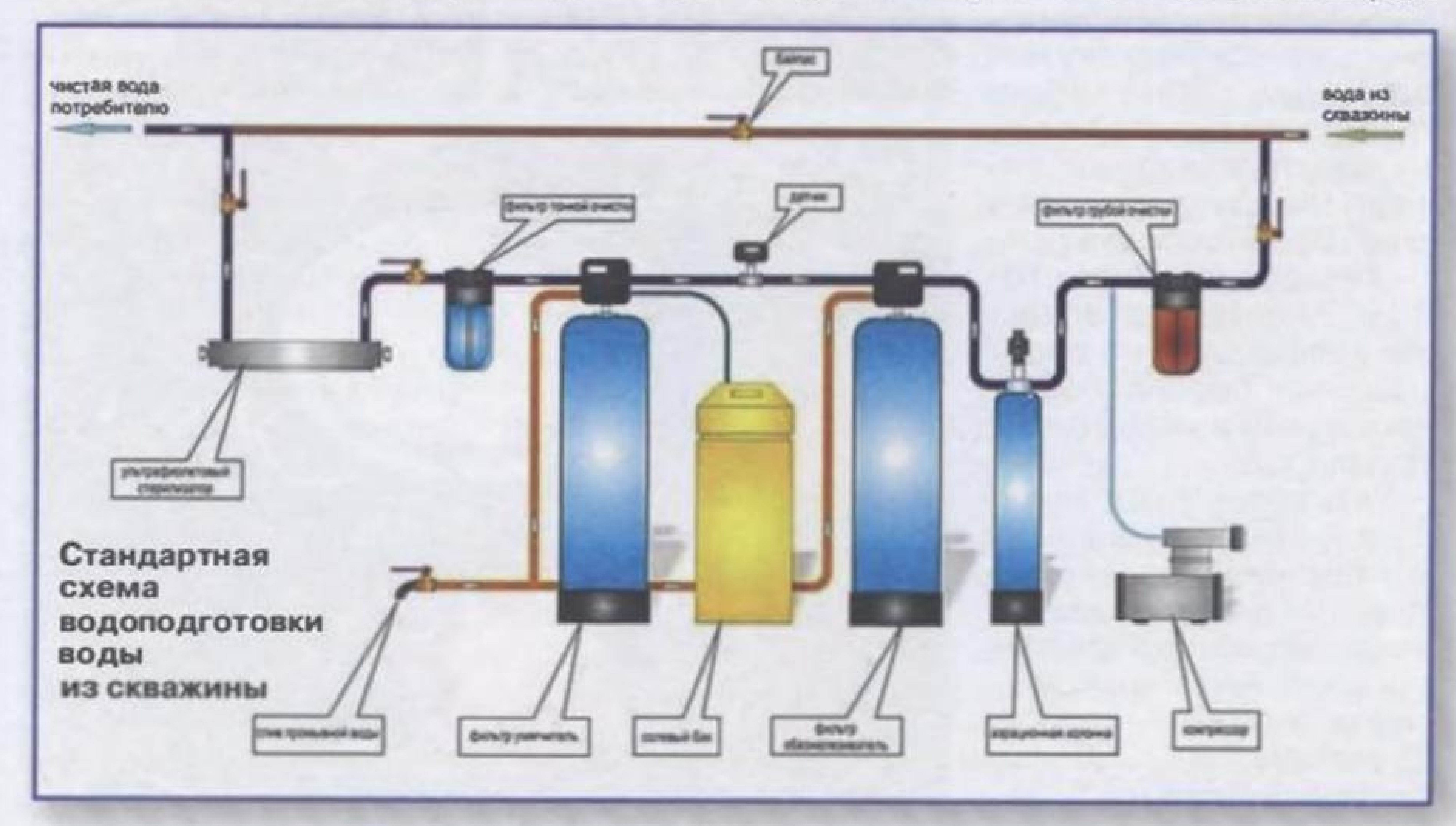
С ДАВЛЕНИЕМ ШУТКИ ПЛОХИ!

Корпус фильтра занимает центральное место в системе водоподготовки загородного дома с умягчением воды. Его еще называют фильтровальной колонной. И это одно из слабых мест системы. Скачок атмосферного давления способен смять корпус умягчителя, как консервную банку. А стоит он недешево!

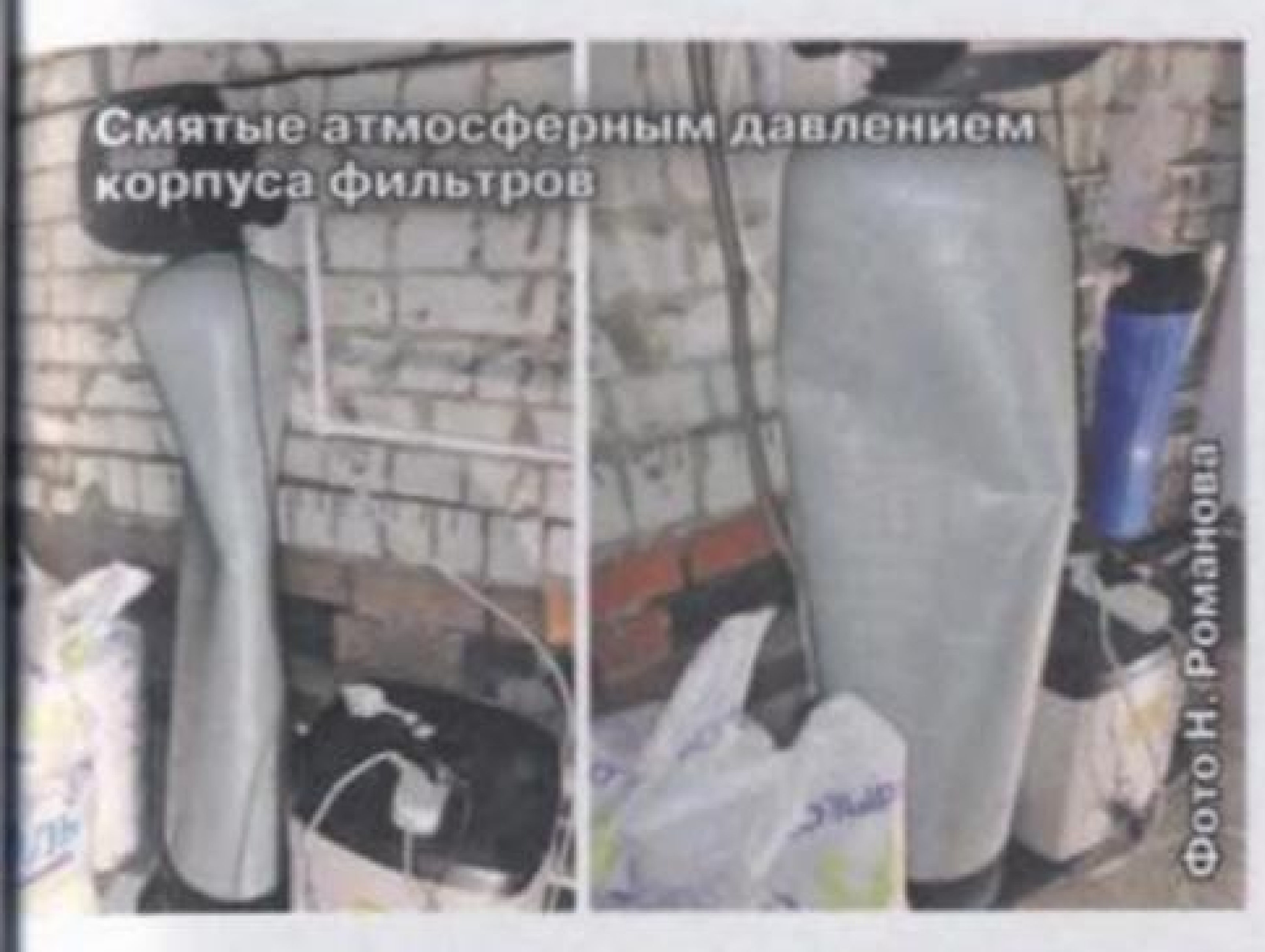
Система водоподготовки загородного дома с умягчением воды

Такое может произойти, например, при отключении электроэнергии (что во многих регионах, увы, стало нормой). Если водоснабжение дома организовано от насоса в скважине и на нем стоит обратный клапан - все хорошо. Но если этот клапан по какой-либо причине подтравливает, не держит воду, то при отключении электроэнергии вода сольется по трубе в скважину, в системе водоподготовки возникнет разряжение, и атмосферное давление сомнет корпус фильтра.

Подобная проблема может возникнуть и в доме, система водоснабжения которого запитана от централизованного водопровода. Если оборудование водоподготовки размещается в мансарде



Стандартная схема водоподготовки воды из скважины



Смятые атмосферным давлением корпуса фильтров



или на чердаке дома, а во время отсутствия хозяев ремонтники, скажем, проводят ремонт трубопровода на улице и сливают из него воду, то исход тот же - смятые, как консервные банки, корпуса фильтров. Ну не предназначены они для подобных перепадов давления и разрушаются уже при разрежении 4 м водяного столба (0,39 бар). Для системы это критическое значение.

Давайте рассмотрим стандартную схему водоподготовки воды из скважины. Здесь ситуацию бы исправил обратный клапан, установленный перед оборудованием водоподготовки. Он будет дополнительной страховкой и при неисправности клапана, установленного в скважине на насосе, и при сливе магистрали централизованного водопровода.

Стоимость подобного клапана несравнима с потерями, которые придется нести, если будет поврежден корпус даже одного фильтра водоподготовки. А уж если в систему объединено несколько разных фильтров...

Когда обратный клапан не поможет? В том случае, когда система водоподготовки расположена на чердаке или в мансарде, а точки водоразбора - на пару этажей ниже. Это еще одна классическая ситуация, когда при срабатывании устройства защиты от протечек подача воды в дом тут же перекрывается. Но нет никакой гарантии, что при этом кто-то из домашних не откроет кран на первом этаже... В системе немедленно возникнет разряжение, приводящее к закономерному результату - смятой колонне фильтра.

В данном случае для защиты лучше всего установить в систему устройство для впуска воздуха. Им может послужить автоматический воздушный клапан впуска и выпуска воздуха (АКВ-КН-Ду25 или аналогичный). Размещают его между обратным клапаном, располагающимся перед оборудованием водоподготовки, и первой колонной фильтров.

Подобные клапаны функционируют в двух режимах.

Они могут выпускать воздух из системы, когда она заполняется водой с высокой интенсивностью потока. Едва уровень воды достигнет поплавка воздушного клапана, тот будет двигаться вверх и перекроет сечение отверстия, выпускающего воздух.

При опорожнении системы клапан должен впускать воздух: поплавок откроет отверстие, выровняв тем самым внутреннее разрежение и атмосферное давление.

Другое дело, что на стандартных схемах монтажа оборудования водоподготовки воздушных клапанов нет, и как правило, монтажники их не ставят. Поэтому именно потребители должны обладать специальными знаниями, чтобы своевременно откорректировать действия монтажников.

Редакция благодарит за помощь в подготовке материала А. РАТНИКОВА, инженера-строителя по специальности «Водоснабжение и канализация»

Проживание на приусадебном участке, особенно круглогодичное, подразумевает наличие бытовых удобств, в том числе сливной канализации. Вот только полной очистки сточных вод не добиться с помощью септика с 2 или даже 3 переливными отсеками. Тут нужна особая технология.


Такой объем компоста для утилизации стоков из туалета слишком мал

СЕРЫЕ СТОКИ -

Прошедшая через такой септик жидкая фракция все равно будет иметь неприятный запах и содержать массу органики. Для полного биологического разложения нужны довольно высокая температура (в пределах 23-27^0) и постоянная аэрация стоков. Только в таких условиях активно размножаются бактерии, «поедающие» органику.

Из-за плохо очищенных стоков многие мелкие ручейки, болотца, канавы по краям населенных пунктов превратились в зловонные сливные ямы. В конце концов такое загрязнение приведет к вспышкам серьезных кишечных инфекций, передающихся через питьевую воду, которую большинство владельцев приусадебных участков берут из колодцев и неглубоких скважин.

На своем участке мы на протяжении 20 лет пользуемся известным биологическим методом переработки сточных вод. Он требует ежегодных усилий по организации довольно объемной компостной кучи, но полностью оправдывает себя экономически: ассенизатора мы вызываем лишь дважды в год, притом что на участке круглый год живут 4 человека.

СИСТЕМА БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИКИ подразумевает одновременную деятельность в компосте микробов, клещей, простейших и червей. Интенсивность переработки компоста такой биотой позволяет за 2-3 года получить из растительных отходов, постоянно увлажняемых сточными водами, вытекающими из септика, полностью переработанный и пригодный к использованию компост. Компостную кучу мы сооружаем прямо около бетонного септика, состоящего из двух отсеков с переливом воды. Складываем ее из листьев, ботвы, пищевых отходов, переложенных тонкими веточками и грубыми стеблями для лучшей аэрации слоев. Для раскисления получающегося грунта обычно достаточно 1 ведра золы в год на кучу размером 1,5х2 м и высотой 1,5 м.

МЫ ДАВНО РАЗДЕЛЯЕМ ВСЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ, используя пищевые в корм животным, а непригодные для этой цели утилизируем в компост. На старый слой прошлогоднего компоста ежегодно закладывается не меньше 20 мешков собранных листьев, а через год впритык к частично переработанным слоям насыпаем новую горку из листьев и веточек. Весь убранный осенью мусор и листва с участка идут в кучу. В дело пускаем и собранные с участков соседей облетевшие листья деревьев, которые большинство бездумно сгребают, жгут или выбрасывают на помойку. Наш биологический коллектор не имеет стенок, но при желании для лучшего доступа воздуха можно соорудить съемное сетчатое ограждение.

Один из основных переработчиков органики - черви - переходят из почвы в



Пункт биологической очистки сточных вод - это и стол, и дом для множества почвенных микроорганизмов, насекомых и животных



В богатой органикой среде живут и личинки бронзовки. Они похожи на личинок хруща, но питаться предпочитают отмершими частями растений

В КОМПОСТ

нижние слои компоста, постепенно поднимаются наверх, и к осени основная их масса находится в 20-40 см от поверхности кучи. Черви требуют защиты от вездесущих кур, которые раскапывают сильными лапами почву и съедают подчистую беззащитных тружеников. Однако осенью часть готового к вывозу биогумуса полезно отдать на разграбление несушкам - от белковой подкормки их яйценоскость резко повысится.

КАЖДЫЕ ТРИ ГОДА нижние слои перепревшего компоста удаляем и раскидываем в приствольных кругах деревьев, предварительно перенеся часть перегноя с червями в новую, только сложенную кучу. Новое ядро компоста накрываем сеткой, а пищевые отходы закладываем прямо в толщу листьев, чтобы не привлекать ворон и соседских котов.

Эта технология позволяет заняться вермикультивированием и приобрести специально «натренированных» на переработку органики калифорнийских червей, которых используют для производства биогумуса.

ОСНОВНУЮ МАССУ СТОКОВ из второго отсека перекачивает насос «Малыш» с нижним забором, подвешенный на веревке на расстоянии 20 см от дна. Одного насоса в агрессивной среде септика хватает примерно на 10 лет работы, потом он разрушается. Дренажные насосы мы не испытывали. Шланг идет от насоса на верхние слои кучи, которая поглощает всю массу воды. Мы его периодически перекладываем в разные точки, чтобы субстрат увлажнялся равномерно. Зимой, в мороз, после откачки мы немедленно сливаем оставшуюся воду из шланга, подняв его конец максимально высоко, и трясем, чтобы слить всю жидкость. Если она замерзнет в трубке, в свободный конец заливаем крутой кипяток из чайника (или опускаем замерзший участок шланга в ведро с горячей водой) и затем включаем насос. При морозе ниже 15° шланг очень быстро обледеневает, поэтому стараемся включать насос, когда мороз все же послабее.

Такой нехитрый способ очистки стоков и переработки органических отходов позволяет поддерживать то хрупкое экологическое равновесие, которое мы по лени своей и недопониманию норовим ежечасно разрушить. И никто, кроме нас самих, его не восстановит.

Т. ИЛЬИНА,
кандидат биологических наук

От редакции. Обращаем ваше внимание, что подобный способ обеззараживания сточных вод допустимо использовать для утилизации серых стоков (из душа, бани, кухни) и стоков, прошедших первичную обработку в септике. Очищать так стоки непосредственно из санузла нельзя.

Душевая кабина... из катушки

Иногда удается найти бесхозные деревянные катушки из-под силового кабеля. Они бывают самого разного диаметра, и все их с большой пользой можно использовать в хозяйстве. Например, для душевой кабины лучше подойдут катушки диаметром 0,8-1,2 м.

Щечки катушки - это уже 2/3 кабины: пол и потолок. Надо лишь разобрать катушку и обшить образовавшуюся конструкцию досками-стенками или, что даже лучше, сайдингом, оставив проем для входа в кабину. От осадков крышу сверху достаточно накрыть куском рубероида или баннера, а поверх него установить бак для воды. Отходящая от него труба через центральное отверстие в потолке подается в кабину.

Альтернативные варианты использования катушек - санузел или хранилище для садового инвентаря.

А если катушку не разбирать, а просто положить набок, то получится импровизированный круглый стол, за которым можно на природе и чаю попить.

М. УСАНИН
Московская область

Подводные камни террасной доски

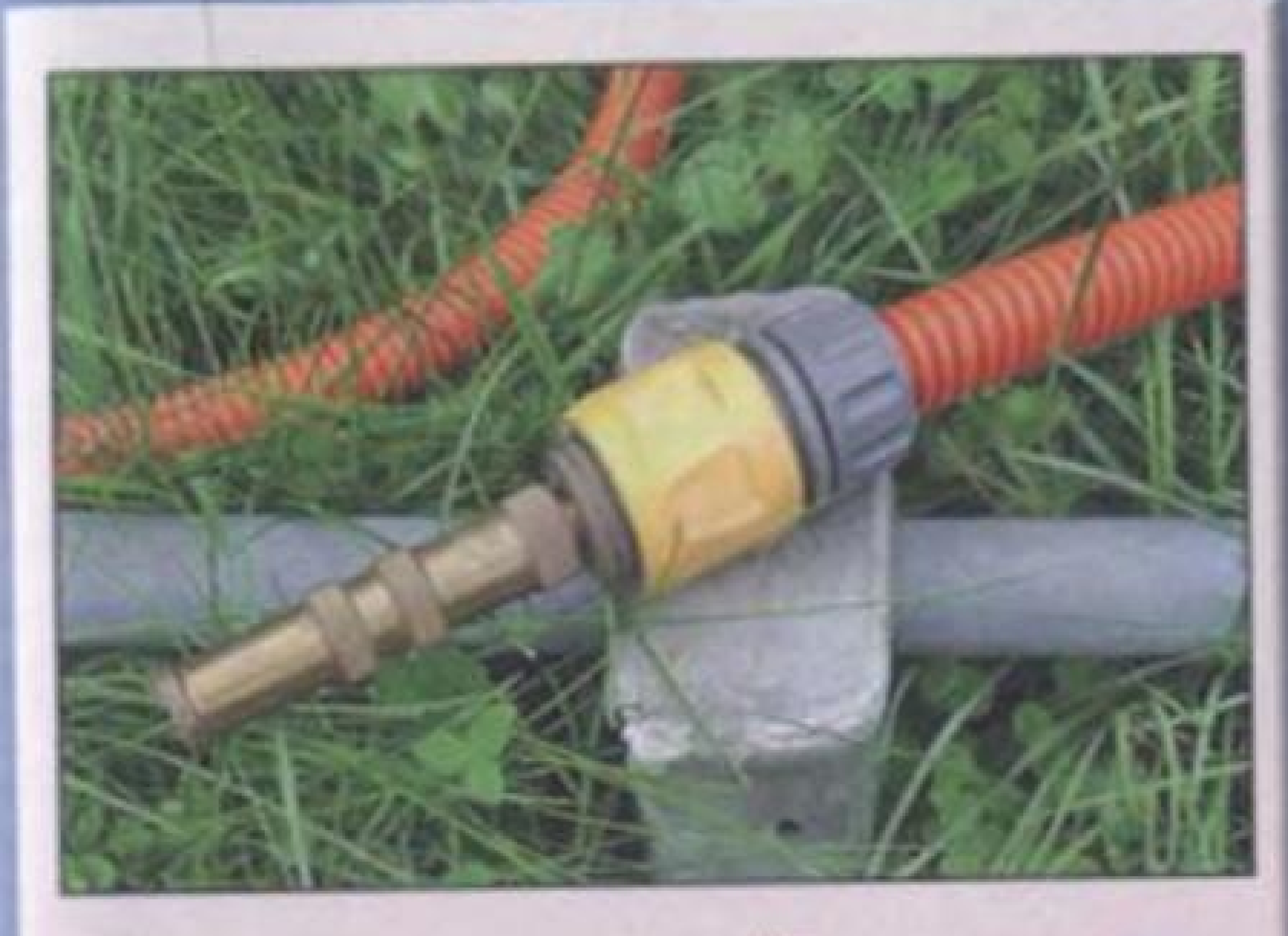


Решили мы облагородить террасу, и застелили пол террасной доской. Ровный пол с нарядными продольными бороздками смотрелся эффектно, но... недолго. В пазах, предназначенных для отвода воды, скапливался мусор. Песок, пыль, мелкие веточки и листья, трава, словом, все, что было у нас на ногах, оказывалось в террасной доске. И вымести это все веником было нереально, приходилось чистить мойкой высокого давления.

...Видимо, мы неправильно уложили доски (без уклона), в канавках скапливалась вода и медленно впитывалась в дерево. Оно потемнело, а отшлифовать и покрыть какой-либо пропиткой из-за того же декоративного рельефа было невозможно. Выступающие части скалывались, что тоже было невозможно отреставрировать. Вдобавок доски начало коробить. Словом, в террасной доске мы разочаровались очень быстро и спустя пару лет эксплуатации полностью заменили пол на террасе. На этот раз установили палубную доску сорта АВ. От влаги дважды пропитали маслом.

Совсем другое дело! Ровную поверхность пола можно и отшлифовать, и покрасить, уборка не доставляет никаких сложностей. А дождевая вода в массе своей просто стекает с досок, масло не дает ей впитываться в древесину. А единичные капли при желании можно либо тряпкой протереть, либо пылесосом сдуть, поставив его на «выдув».

Э. ЮРЬЕВ
Ленинградская область



Бюджетный шланг

Есть у меня в хозяйстве древний поливочный шланг из гофротрубы. Ему, наверное, уже больше четверти века, и несколько лет он интенсивно использовался в качестве поливочного. Подключали его резьбовым фитингом с двойной резьбой напрямую к насосу. Сейчас я им почти не пользуюсь, длина великовата для полива, а резать жалко. Приспособил для других целей.

Но этот шланг натолкнул меня на идею использовать в качестве поливочного шланга сантехническую гофротрубу. И когда осталась лишняя гофра, я решил попробовать. Традиционно сантехники используют гофру в двух цветах: красная - для горячей воды, синяя - для холодной. Бухта 50 м стоит всего 850 руб., а в хозяйственных магазинах можно купить кусок трубы требуемой длины.

Кроме низкой цены из очевидных плюсов сантехнической гофры стоит упомянуть ее малый вес. Таскать такой шланг по участку будет легко, и она не повредит посадки, если их случайно задеть. Подходят к гофре и стандартные коннекторы для шлангов. Служить такой шланг будет 5-6 сезонов. Главное - не таскать его по бетонным дорожкам: стенки тонкие, быстро протираются.

А. РАТНИКОВ,
инженер-строитель
по специальности
«Водоснабжение и канализация»

Вакууматор на природе

Мы уже много лет не пьем ни черный, ни зеленый чай. Только травяной. И травы я заготавливаю начиная с мая. Крапива и тысячелистник, мята и мелисса, смородина и кипрей, земляника и малина, душица и зверобой, чага и чабрец... Большая часть из них теряет аромат на воздухе. Одно время я хранила сухие травы в банках, закатывая их жестяными крышками. Откроешь такую - а оттуда летом пахнет! И все бы хорошо, но банки места много занимают.



Решила попробовать в вакууме хранить. Приспособилась откачивать воздух из пакетов с помощью фена... Вот только он глох при первой возможности. И муж, насмотревшись на все это, подарил мне вакууматор. Маленькая машинка, работающая от сети, стала любимым помощником. За считанные минуты я теперь запаковываю в пакетики самых разных размеров любые травы. Быстро, компактно, очень удобно! Вот только пленку приходится использовать самую прочную.

Ю. БОРИСОВА
Московская область







В ФАВОРИТКАХ «ЛЕНИНГРАДКИ»

20 лет назад, устроив тогда еще детскую истерику, я получил самый лучший подарок на свой день рождения - курицу с цыплятами. С тех пор началось мое увлечение птицеводством, которое все дальше и дальше затягивает, заставляет ежегодно обновлять кровь породным курам, содержащимся у меня в хозяйстве. А пород у меня много: суссекс светлые колумбийские, голошейные, итальянские куропатчатые и лавандовые, кучинские юбилейные, амерауканы, вельзумеры, легбары. Однако сегодня я расскажу о такой породе кур, как ленинградская золотисто-серая.



Случайная встреча

История моего знакомства с этой породой началась еще 10 лет назад, когда мне впервые удалось приобрести инкубационное яйцо породных кур из Питерского генофонда. Тогда ко мне приехало яйцо моих любимчиков - суссекса и голошейных, а вместе с ними попала пара яиц пересорта, из которых вылупились цыплята и выросли курочки ленинградской золотисто-серой породы.

Ленинградские курочки отлично показали себя в обычном деревенском сарае и занеслись красивым крупным яйцом. Тогда я не обратил должного внимания на эту породу, но присмотрелся к своим курочкам и отметил: не сильно большие птицы, а яйцо крупное и несутся часто! Решил, что когда-нибудь вернусь к ним и заведу полноценное стадо золотисто-серых «ленинградочек».

Первое поголовье

Спустя годы коллега-птицевод сделала мне подарок - три десятка инкубационных яиц ленинградской золотисто-серой породы кур напрямую из Питерского генофонда. Моему восторгу не было предела!

Через 3 недели у меня уже бегало больше 20 светло-коричневых и коричневых цыпляток. Выросли птенцы отлично, отхода молодняка не было вообще, к зиме мне удалось сформировать семью из 8 кур и 3 петухов. Занеслись курочки не слишком рано, но и не поздно, в 6 месяцев, крупным светло-бежевым яйцом.



Базис для высокой продуктивности

С суточного возраста кормлю своих пернатых комбикормом для цыплят-бройлеров, потому что он богат протеинами и птенцы на нем лучше растут. А клетчатки всегда можно добавить - намолоть пшеницы, кукурузы и ячменя. Начиная с 10-14-дневного возраста добавляю в комбикорм зерновой размол, вареное яйцо, творог. С месячного возраста ввожу в рацион пшенно-рисовые и пшенно-гречневые каши, сваренные на мелочи рыбы. Кашу хорошенько перетираю с комбикормом и зерновым размолом. Таким образом я начинаю переводить цыплят на более взрослую пищу, урезаю количество комбикорма и добавляю белок животного происхождения.

Также не забываю о профилактике кокцидиоза и пропаивании цыплят витаминами. Обязательно ставлю песок (как цыплятам, так и взрослой птице), ну а

равномерной яйцекладке в весенне-летний период.

В моем хозяйстве «ленинградки» живут 3 года, и птица меня очень радует. А чем именно, я сейчас расскажу.



при весеннем солнце и хорошей погоде молодняк выходит на выгул с травкой.

Взрослую птицу кормлю в основном зерном. Это смесь пшеницы, ячменя, овса, кукурузы, гороха (в примерном соотношении 40:20:20:10:10). Добавляю и полнорационный комбикорм для кур-несушек, однако комбикормам все же не доверяю, так как сейчас производители зачастую экономят на составляющих для удешевления своей продукции. Поэтому обязательно использую витаминные премиксы, пропаиваю витаминами и 2-3 раза в неделю варю курам пшенно-рисовые, пшенно-ячневые каши на рыбе либо мясном бульоне. Каши перемешиваю с зерновым размолом. Зимой даю большое количества овощей, выращенных на своем огороде, это кормовая свекла, морковь и тыква. Овощи тру на крупной бурачной терке. Проращиваю пшеницу, ячмень, овес.

В осенне-зимний период стараюсь птицу не пересвечивать, чтобы не стимулировать у молодняка раннюю яйценоскость, а взрослым пернатым дать возможность спокойно долинять. Свет начинаю добавлять только с ноября: с 8-часового дня до 10-часового. В январе постепенно увеличиваю освещение до 12 ч, а уже в феврале-марте - до 14 ч. Таким образом, птица не теряет свой продуктивный потенциал, что сказывается на качестве яйца, выводимости цыплят и

Заслуженная похвала

Цыплята золотисто-серой породы очень жизнеспособны и с первых дней отличаются по полу: курочки выводятся серо-коричневыми, иногда с продольными полосками на спине, а петушки - желтыми и светло-коричневыми, имеют белое пятно на голове. В своем хозяйстве я иногда провожу эксперименты и аутосексные породы разделяю в суточном возрасте по полу - содержу петушков и курочек отдельно. Таким образом, я могу сказать об аутосексности ленинградской золотисто-серой породы кур следующее. В 90-95% случаев курочек отобрать очень легко, они темнее и сразу видны, а вот в группе петушков из 10-20 цыплят иногда проскакивает 1-2 курочки.

Ленинградские куры относятся к яично-мясному типу и выводились, бесспорно, для большого количества яйца. Однако молодняк растет замечательно, и в 4,5-5-месячном возрасте петушков можно убирать на мясо. В таком возрасте чистые тушки имеют вес 1,3-1,5 кг. Тушки белого цвета, форма у них веретенообразная, характерная как раз для яичных пород кур. В моем хозяйстве взрослые куры имеют живую массу 2,5-3 кг (переярые куры достигают и 3,5 кг), вес петухов обычно составляет 3-3,5 кг. Согласитесь, что это хорошие показатели по мясным качествам. К тому же при использовании выгула птица имеет слегка желтоватый оттенок тушки с равномерным распределением жира.

При выращивании цыплят я не заметил у них особой требовательности к кормам, расклева тоже не наблюдалось, молодняк активно использует подножный корм: любят поклевать кабачки, тыкву, ботву свеклы, побегать по выгулу и найти жучков-червячков. В месячном возрасте цыплята полностью оперяются, и хорошо видно, кто есть кто, тут уже не ошибешься. Петушки бело-серые с золотистыми пятнами, а курочки серо-коричневые.

Спустя 5,5-6 месяцев при хорошей кормежке и определенном режиме освещения ленинградские куры начинают нестись: поначалу яйцо весит 55-57 г, далее средний вес увеличивается до 60-62 г.

Долгое время у меня в хозяйстве фавориткой по яйценоскости была голошейная порода кур, но ленинградские золотисто-серые довольно быстро обогнали ее. «Ленинградки» не имеют долгих перерывов в режиме яйцекладки, как иногда перехаживают куры других пород, например суссекс и кучинская юбилейная.

В летний период золотисто-серые активно используют выгул и являются отличными фуражирами, стоит только открыть вольер, а они уже в полях - бегают, копаются, и так целый день, а вечером полное гнездо бело-кремовых яиц с ярко-оранжевыми желтками. А какие они красивые на выгуле с зеленой травой: золотистые переливы на солнце, у петушков огромные ярко-красные гребешки и оранжевое перо на туловище!

О своих «ленинградочках» могу рассказывать очень долго, они этого заслуживают. Отличная новая российская порода кур, имеющая огромные плюсы для фермерских и личных подсобных хозяйств, такие как аутосексность, высокая яйценоскость (в моем хозяйстве куры за год выдают порядка 200-220 яиц), хорошие мясные показатели, неприхотливость и высокий иммунитет. Думаю, у этой породы со временем будет огромное количество почитателей.

А. КАРЖАНОВИЧ
Республика Беларусь

КАК УГОДИТЬ

По собственному опыту могу сказать, что цыплята, выведенные от здорового родительского поголовья, не нуждаются в профилактическом выпаивании антибиотиками. Им ничего не угрожает. При грамотном подходе молодняк будет расти и развиваться так, что у вас даже рука не потянется к весам, чтобы проверять и фиксировать его вес.

СОДЕРЖАНИЕ

Комфортнее всего новорожденным цыплятам, конечно же, под крылом у мамы-наседки. Но если после инкубатора поместить птенцов в хороший брудер и правильно отрегулировать режим его работы, условия будут не хуже.

Современный брудер чаще всего оснащен термостатом для электронного поддержания заданной температуры или диммером для ее механической регулировки. Такие удобные приспособления позволяют выращивать цыплят даже в относительно прохладных подсобных помещения, когда новорожденным для комфортной адаптации и развития необходимо обеспечить температуру 32°. К месячному возрасту можно постепенно снизить температуру до 18-20°, поскольку птенцы к этому времени успевают сменить пух на перо.

СВОИХ ЦЫПЛЯТ Я ВЫРАЩИВАЮ В БРУДЕРАХ на сетчатом полу. Температуру в них поддерживают термостат и инфракрасная лампа. За влажностью я не слежу, потому что часть воды из поилок проливается и не дает пересыхать воздуху до критических значений.

ДЛЯ НАИБОЛЬШЕГО КОМФОРТА новорожденных на пару дней стелю на сетку старенькое полотенце или пеленку: так им легче учиться клевать корм, беря его прямо под ногами, к тому же на подстилке теплее и безопаснее. Если сетка в брудере крупновата, то птенец может провалиться лапкой в ячейку и будет затоптан. Чтобы избежать этих потерь, можно временно (до 10 дней) использовать пластиковую сетку с мелкими (не больше 1х1 см) ячейками. Если используется самодельный брудер из коробки, то обычно в него стелют сено или опилки.

Держать цыплят в брудере больше 1,5 месяца у меня не получается, и я отправляю их на пол с опилками в одно из помещений птичника, которое предварительно продезинфицировано и обработано кварцевой лампой.

В зависимости от сезона могу до-

ЦЫПЛЕНКУ

бавить инфракрасный нагреватель, но не лампу, в своем птичнике я не пользуюсь лампами для обогрева.

КОРМЛЕНИЕ

С первых дней я взяла за правило добавлять в питьевую воду пробиотик и делаю так уже многие годы. Препарат снижает риск инфицирования, способствует прибавлению веса и увеличению сопротивляемость организма цыплят болезнетворным микроорганизмам. Согласно инструкции 3 ч. ложки препарата разводят в 5 л воды, я же добавляю всего щепотку на 250 мл 2 раза в день, и через неделю можно переходить к витаминным добавкам.

ПОСКОЛЬКУ В СОСТАВ ПРЕПАРАТА входит глюкоза, а бактерии, как известно, любят сладенькое, раствор пробиотика меняю дважды в день. В дальнейшем цыплят можно ничем больше не вы-





паивать при условии качественного комбикорма. У меня это проверенный стартовый комбикорм, используемый с нулевого возраста. Вареным яйцом и вареной пшенкой для кормления молодняка никогда не пользовалась. Но считаю, что начинать лучше с магазинной крупы - ячневой, пшеничной и кукурузной мелкого помола, потому что цыплята от момента вылупления едят ее лучше, чем комбикорм, и за несколько дней полностью адаптируются к новой пище.

Мои наставники, которые учили меня азам птицеводства и пользовались вареным яйцом для кормления цыплят, давно отказались от этого опыта в пользу комбикорма. Произошло это спонтанно. Раньше иметь потери при выращивании цыплят от деревенских курочек было обидно, но не накладно. Гибель же племенной птицы, попавшей в хозяйство покупным недешевым инкубационным яйцом, будет ощутимой потерей при неправильном кормлении. Цыплята при выращивании на комбикорме имеют 100%-ную выживаемость при адекватных условиях содержания и здоровом родительском поголовье, а при самодеятельности с кормлением яйцом наблюдаются потери.

ПОСЛЕ ОТМЕНЫ ПРОБИОТИКА начинаю помогать цыплятам формировать правильную здоровую микрофлору в кишечнике. Для этого годятся рассыпчатые мешанки на кефире, с творогом или с йогуртом. Точно знаю, что первая в их жизни мешанка не будет съедена. Но в дальнейшем цыплята любой породы с разной степенью энтузиазма будут налегать на нее и съедать полностью.

ВСЕ СУХИЕ КОРМА есть в доступе цыплят постоянно. Да, птенцы их раскидывают. Это потери, с которыми стоит смириться. Или предусмотреть собственное ноу-хау (подложка, салфетка или поддон под кормушку), которое снизит разброс корма.

ПРИ НАПОЛЬНОМ СОДЕРЖАНИИ для профилактики не использую ни кокцидостатики, ни антибиотики. Правда, у меня был опыт подращивания цыплят в очень сырое подмосковное лето. В июне и первой половине июля от непрерывных дождей земля буквально хлюпала под ногами. Часть птицы (одна порода) уже в 3-месячном возрасте подхватила какую-то заразу, которую удалось погасить дешевым фуразолидоном (1 таблетка на 1 л воды в течение 5 дней). Во время всего курса лечения приходилось регулярно проводить уборки и кварцевать помещение. Ох и пришлось же тогда попотеть с собиранием опилок, но потерь молодняка у меня не было.

Т. ДМИТРИЕВА,
птицевод

Недавно завели кур, выбрали кучинскую юбилейную. Пока не ставим задачу получать молодняк в товарном количестве, но нам он необходим для ремонта поголовья. Хочется, чтобы куры сами выводили своих цыплят, однако молодки вовсе не собираются садиться на яйца. Слышали, что курица в первый год обычно не насиживает. Так ли это?

В. Петелина
Нижегородская область

Многие современные породы кур (и кучинские юбилейные не исключение) по воле селекционеров лишены материнского инстинкта. Ведь если стоит задача получить от птицы как можно больше яиц, то инстинкт наседки будет только мешать. Совершенно лишены способности насиживать куры яичных пород, у мясояичных материнский инстинкт минимален, а у мясных пород более выражен.

Так что возраст здесь ни при чем, вам не стоит ждать, когда куры повзрослеют, они не сядут на яйца ни на второй год, ни на третий. Лучше заведите несколько наседок другой породы. Например, возьмите маленьких курочек-бентамок, которые относятся к декоративной карликовой породе. Эти куры как только увидят яйцо в гнезде, сразу же садятся на него. Под одну бентамку можно подложить 5-7 яиц, снесенных большими курами. Хорошо развит материнский инстинкт у кур породы брама (декоративно-мясное направление). Можно доверить насиживание простой деревенской курице, она отлично справляется с такой задачей.

Самые надежные яйца для выведения - снесенные в последние 7-10 дней. Хранить их нужно в сухом прохладном месте на картонках с ячейками и ежедневно переворачивать, аккуратно взяв двумя пальцами.

Н. КОЗЫРЕВА,
птицевод

У коровы отекла одна доля вымени, молоко стало водянистым, желтовато-зеленого оттенка. В чем причина? Какое лечение необходимо животному?

Л. Федорова
Белгородская область

Отек вымени и изменение консистенции молока говорят о серозном мастите. Чаще всего он протекает без участия микрофлоры и возникает из-за травмы вымени - ушибе, неправильном доении.

К пораженной доле вымени усиливается приток крови. В результате в молоко проникает плазма или лимфа, которая изменяет его консистенцию и цвет.

Первая помощь при травме - охлаждение поврежденного места. Холодные компрессы эффективны в течение первых 2-3 дней. Но в вашем случае время упущено - отек уже образовался, произошло сужение кровеносных сосудов, и требуется их расширить. Начиная с 3-4-го дня рекомендуется применять согревающие компрессы, массировать отекшую долю движениями снизу вверх, использовать раздражающие мази. Такое лечение ускорит отток жидкости, и отек быстрее исчезнет. Если же отек держится долго и не спадает, то помогут новокаиновые блокады, снимающие боль и способствующие восстановлению тканей вымени. Проводить их должен ветврач.

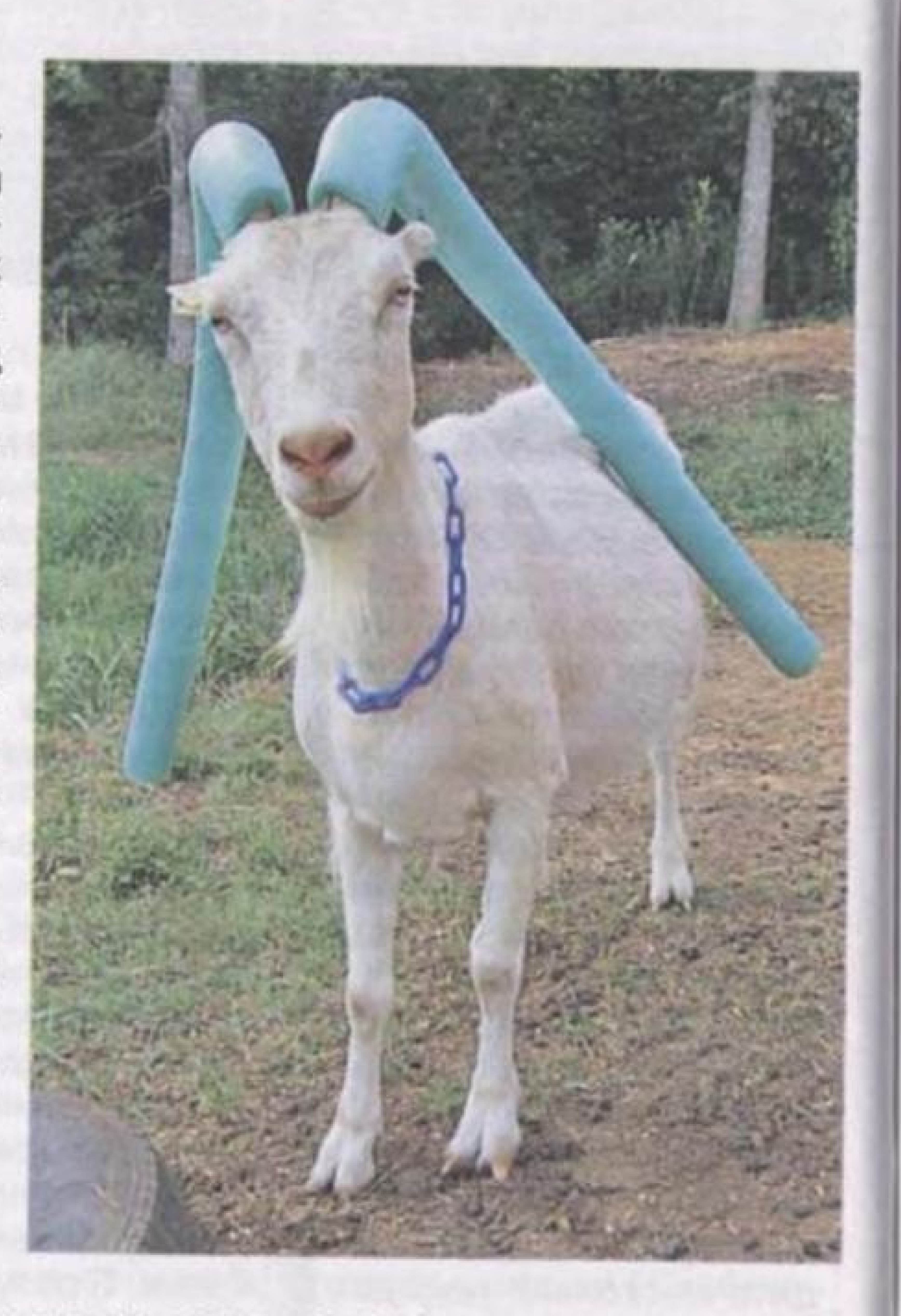
Порой серозный мастит возникает при проникновении в вымя микрофлоры из половых органов. Если у коровы воспаление матки или других органов, то мастит, скорее всего, связан с этой патологией, и восстановить здоровье вымени без лечения органов половой системы не получится. Как правило, в вымени обитает та же микрофлора, что и в половых органах, поэтому для лечения может быть назначен один антибиотик, который устранит сразу обе проблемы.

Антибиотик должен назначить ветврач. Чтобы действие препарата оказало должный эффект, грамотный специалист рекомендует сначала провести лабораторное исследование - посев микрофлоры.

Н. КОРОЛЕВ,
ветврач

КАК ОТУЧИТЬ КОЗУ БОДАТЬСЯ

Козы славятся своим настырным нравом и упрямством. Если уж попадется бодливая дереза, спасу от нее нет. И неважно, с рогами животное или комолое, не успеешь увернуться - так «угостит» ударом лба, что мало не покажется. Универсального рецепта, как перевоспитать задиристую козу, к сожалению, нет. К каждой потребуется свой подход. Но у козоводов на этот счет есть немало приемов. О некоторых из них я сегодня расскажу.

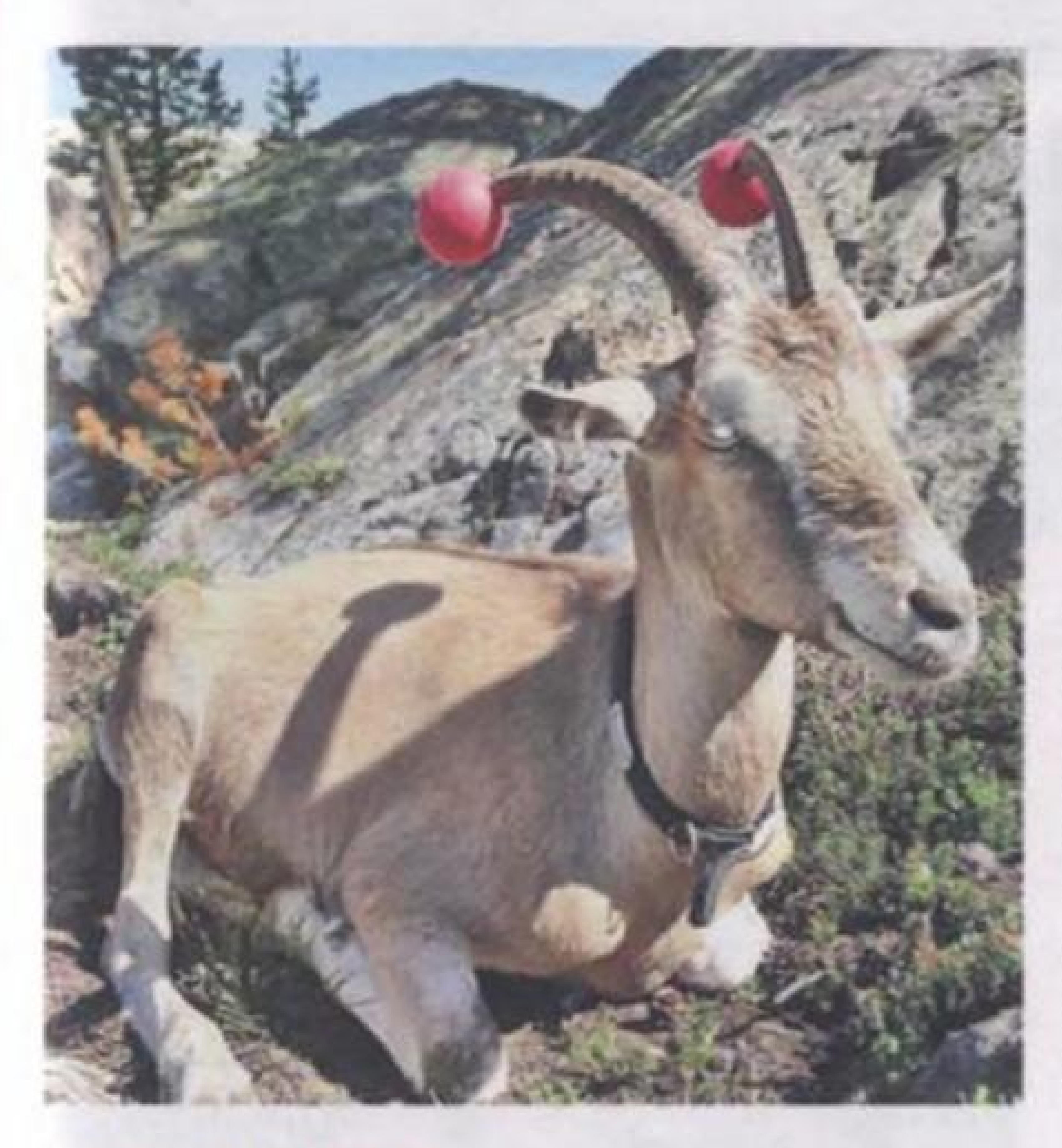


ВОСПИТЫВАЙТЕ СМОЛОДУ

Козы - одни из первых животных, которые были одомашнены человеком. Они прекрасно понимают наши жесты, интонацию речи и обладают способностью к обучению: могут запоминать повторяющиеся действия и подстраиваться под них. При этом в козьем стаде всегда существовала иерархия, и после приручения животных этот уклад не изменился. С самого раннего возраста козы начинают соперничать, пытаясь занять в стаде более высокое положение. И лидерство чаще всего определяется исходом боя. То есть можно сказать, что бодание - естественная особенность коз, заложенная самой природой. Задача хозяина - не позволить этой манере поведения перерасти в привычку.

Считаю, что учить козу «хорошим манерам» нужно с самого детства. В моем хозяйстве под запретом все игры с козлятами, которые дают им возможность опробовать свои рожки. Я никогда не позволяю малышам прыгать на меня и толкать лбом. Такое поведение молодняка вызывает улыбку и выглядит игрой только до тех пор, пока животное не выросло и не достигло внушительных размеров. Когда вы опомнитесь и решите заняться воспитанием бодливой козы, будет уже поздно. Корректировать поведение взрослого животного очень непросто. Поэтому никогда не чешите козлятам места, откуда растут рожки, не провоцируйте бодание, подставляя свою ладонь.

Если козленок ударом пытается показать, что он тут главный, я крепко ухватываю его за рога и удерживаю, прижимая к тому месту, в которое он меня ударил. Через некоторое время он начинает понимать, что это у него проблемы, а не у меня, начинает отступать назад, пытаясь освободиться. Я удерживаю его еще несколько секунд, чтобы он хорошо уяснил урок, и только потом отпускаю. Обычно хватает 5-6 таких «спаррингов», и животное больше не делает попыток бодаться с хозяином.



ПРЯНИКОМ

Иногда у козы меняется характер после окота. Послушное, спокойное животное вдруг становится упрямым, при каждом удобном случае пускает в ход свои рога. Был и у меня такой случай.

После рождения козлят характер у одной «мамаши» сильно испортилась. Со временем ничего не менялось, перестала меня признавать, чуть что не так, сразу начинала бодаться. Но выводить ее на пастбище все равно было нужно. Я подходила к «хулиганке», сразу же крепко брала ее за один рог и с усилием вела на выпас. Надо отметить, что козы силу чувствуют и уважают. Время от времени рог отпускала, но если дереза делала попытку боднуть, сразу же бралась за него снова. Приведя на пастбище, хвалила, похлопывала по бокам и угощала сухариками. Спустя примерно неделю коза исправилась, агрессия ушла, и у нас с ней восстановились добрые отношения.

СЛОВОМ

Козы общаются друг с другом и взаимодействуют с человеком не только через язык тела, но и с помощью звуков. Они хорошо запоминают слова и даже поддаются дрессировке. Сложные цирковые трюки нам, козоводам, конечно, не нужны, но вот обучить козу команде «стой» или «назад» будет не лишним.

Обязательно разговаривайте с козой, называйте ее по имени, она должна знать свою кличку. Хорошее поведение поощряйте лаской или лакомством, а за «дурные привычки» ругайте. Но только не кричите. Я считаю, что коза должна доверять хозяину, уважать и признавать его, но не бояться. Стресс незамедлительно отразится на удоях.

При необходимости говорите твердо и грозно, но не громко. Подкрепляйте свои слова действием, например, таким: если видите, что коза нагнула голову и собирается боднуть, произнесите команду «стой» и брызните ей в морду водой. Козам это очень не нравится. Некоторое время придется носить с собой брызгалку или водяной пистолет, но когда урок будет усвоен, вы сможете обходиться только одной командой.

КНУТОМ

Порой, к сожалению, невозможно обойтись без жестких мер и применения силы. Не раз приходилось слышать, как хозяева воспитывали коз палками и дубинами. Но по собственному опыту могу сказать, что для крупной взрослой козы даже сильный удар по лопатке или шее не больше чем массаж. Иногда животное даже еще больше раззадоривается на выяснение отношений. А обойтись можно тонким прутиком, если ударить им животное по ушам. Для коз это очень чувствительно и неприятно.

Некоторые козоводы ставят дерезу на место щелчком по носу или дергают за бороду, если она есть. Слышала даже, что одна хозяйка, устав бороться со своенравной козой, надела на нее электронный собачий ошейник. Работает этот гаджет таким образом. Если животное не слушается, хозяин нажимает кнопку на пульте, и ошейник начинает вибрировать. Если не помогает, то при втором нажатии на кнопку раздается громкий звук, ну а при третьем устройство выдает электроразряд. Перевоспитание козы заняло неделю. Не знаю, правда это или нет, но считаю, к животным нужно стараться применять минимум силы. Зачастую это более действенно и к тому же безопасно для наших питомцев.

Е. ТАРАСОВА,
козовод

ВИНОВАТА ИНФЕКЦИЯ

Наиболее частой причиной возникновения диареи, или по-простому поноса, у молодняка являются бактериальные инфекции, с удручающим постоянством возникающие в личных и фермерских хозяйствах, где не соблюдаются разработанные ветеринарно-санитарные правила содержания животных. При появлении признаков стойкой диареи, а тем более падежа молодняка нужно выяснить причину этих явлений и принять необходимые санитарные и профилактические меры для предотвращения дальнейших убытков в хозяйстве. Специальные исследования в ветеринарных лабораториях позволят выделить возбудителя инфекции на подворье и принять правильную схему дальнейшей профилактики и лечения.



КОЛИБАКТЕРИОЗ

Это заболевание проявляется у телят на 2-3-е сутки или через 2 недели после завершения молочного вскармливания, у поросят и ягнят - в первые же сутки после рождения и до 5-7 месяцев жизни.

Кишечная палочка присутствует в нормальной микрофлоре кишечника животных, но ее патогенные штаммы, циркулирующие среди разных видов животных, при определенных условиях могут вызвать тяжелые заболевания. Болеет и человек при употреблении загрязненных мясомолочных продуктов.

Патогенные бактерии из этого рода - эшерихии - попадают в рот из подстилки, кормов, с молоком и сосков грязного вымени и вызывают однократный подъем температуры, диарею с выделением пенистого серовато-белого кала до 20 раз в сутки, обезвоживание, потерю общего тонуса, угнетение. При дальнейшем размножении кишечной палочки и всасывании выделяемых ею токсинов в кровь развивается коллапс, и животное может погибнуть в течение суток после появления первых симптомов. Переход болезни в хроническую форму ведет к истощению организма, уменьшению общей сопротивляемости к другим инфекциям, носительству и выделению патогенных эшерихий во внешнюю среду. Штаммы начинают циркулировать в хозяйстве и обязательно приведут к новой вспышке болезни через какое-то длительное время.

САЛЬМОНЕЛЛЕЗ

Другое название заболевания - паратиф, а вызывают его печально известные бактерии из рода сальмонелл, имеющие множество подтипов и заражающие животных и человека.

Телята обычно заболевают на 10-й день, поросята и ягнята - в первые сутки жизни или после отъема (антитела, циркулирующие в организме матери, с молозивом попадают малышам и какое-то время способны защищать их от инфекции).

Сальмонелла месяцами сохраняется в подстилке и кормах, на инвентаре и одежде владельцев скота, коже вымени и попадает в рот малышу при сосании и

с загрязненной водой. Подъем температуры тела до 40-41⁰ вызывает резкое угнетение животного, увеличивается частота пульса и дыхания, затем развивается понос с многократным выделением пенистых жидких масс с примесью слизи и крови, наблюдается обильное слезотечение с видимыми подтеками по морде. Температура при острой форме держится весь период болезни и приводит к смерти через неделю.

Острые инфекции могут приобретать хроническое течение и сигнализировать о себе отдельными вспышками диареи, порой губящей до 40-50% молодняка.

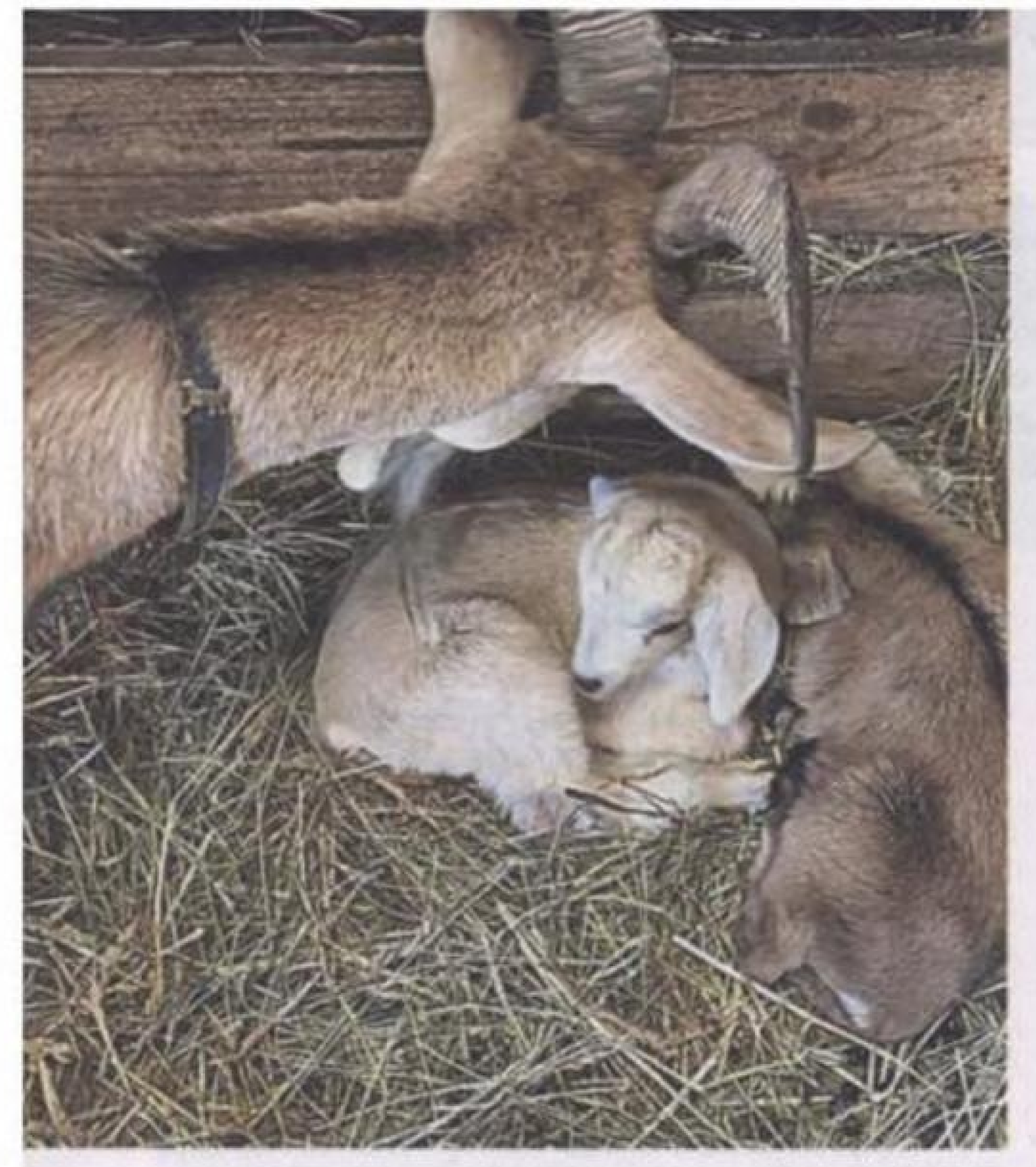
В половине случаев болезнь протекает в подострой форме и проявляется признаками поражения дыхательных путей: животное начинает слегка покашливать, выделения из носа и глаз приобретают гнойный характер, а температура падает до субфебрильной. На фоне усиливающегося кашля, от которого малыш буквально захлебывается, можно прослушать признаки пневмонии - хрипы в легких, определить болезненность при простукивании в межреберном пространстве. Часто болезнь вдруг проявляется внезапным вздутием одного или нескольких суставов, которые болят и не дают животному подняться на ноги. Поросята обычно болеют с проявлением то появляющегося, то исчезающего поноса, резко отстают в развитии и покрываются экземой. Ждать привесов от таких животных не приходится.

ЛЕЧЕНИЕ

Для купирования тяжелых инфекций применяют антибиотики, гипериммунные сыворотки, специфические бактериофаги и проводят заблаговременную вакцинацию маточного поголовья скота.

С лечебной целью применяют антитоксическую сыворотку против кишечной палочки и сальмонеллы (дозы указаны в инструкции). Существуют сыворотки против каждого вида бактерий.

Для лечения тяжелых состояний применяют антибиотики - левомецитин, цеф-



триаксон, тетрациклин. Удобно пользоваться пролонгированными препаратами, которые вводят однократно или при необходимости повторяют инъекцию через 48 ч: кламоксил ЛА или террамицин ЛА вводят однократно внутримышечно или подкожно по 1 мл на 10 кг веса. Внутрь дают препараты нитрофурана (фуразалидон, фуразолин по 0,25 мг 3 раза в день с молоком), сульфаниламиды (сульфанил) 0,1 мг на 1 кг веса внутрь. При диарее обязательно выпаивают вяжущие настои трав (отвар шишечек ольхи, коры дуба, ивы, настой травы зверобоя, ромашки, манжетки, календулы) и дают сорбенты (активированный уголь, полифепан, белую глину).

Молодняку дают молоко с препаратами, нормализующими микрофлору кишечника, - особенно после курса антибиотиков (ветом, лактобифидол, бифидумбактерин). Такие средства применяют длительно до нормализации стула. Обязательно поддерживают солевой баланс в организме: выпаивают растворы регидрона, цитроглюкосолана. При необходимости подкожно вводят растворы трисоль, рингер-локка с глюкозой или хотя бы дают подсоленную чистую кипяченую воду - по 2-3 л телятам, 0,5 л поросятам и ягнятам в сутки.

ПРОФИЛАКТИКА

Профилактика кишечных инфекций проводится путем вакцинации стельных коров поливакциной против сальмонеллеза и колибактериоза за 1,5-2 месяца до отела трехкратно: первая подкожная инъекция - 5 мл, через 10 дней - 10 мл, еще спустя 10 дней - 20 мл. Существуют специфические вакцины для каждого возбудителя и инструкции по их применению, которые следует ежегодно профилактически вводить животным при выявлении инфекции на подворье или в ближайшем окружении.

Для профилактики кишечных инфекций новорожденным вводят антитоксическую сыворотку против кишечной палочки и сальмонеллы: телятам - 10-20 мл, ягнятам и поросятам до двухнедельного возраста - 8-10 мл.

Также в целях профилактики возможно применение препарата колипротектан, его дают за 30 мин перед выпойкой первой порции молозива, но не позднее 30 мин после рождения теленка. Профилактику продолжают 2 дня, выпаивая теленку каждый раз с молозивом (5 раз в день) по 10 мл препарата. Колигертнерфаг дают по 30-50 мл пополам с водой, но предварительно за 10 мин до этого выпаивают теленку 100 мл 5%-ного раствора пищевой соды.

При обнаружении заболевшего животного следует немедленно отделить его от остальных, не переносить инвентарь и корма от места содержания больного к здоровым животным, дезинфицировать обувь и менять одежду после посещения заболевшего и ухода за ним. Необходимо не допустить распространение инфекции на соседние дворы и выяснить причину болезни. Для этого любые выделения от заболевшего животного можно собрать в стерильную прокипяченную банку и сдать на анализ в районную ветлабораторию.

Хозяин также обязан провести дезинфекцию помещения растворами хлорной извести с содержанием хлора 2% или засыпать пол и побелить помещение свежегашеной 20%-ной известью.

Инвентарь, одежда, обувь подвергаются кипячению или вымачиванию в дезинфицирующих растворах.

Т. ИЛЬИНА,
ветврач

ОДНА СЕМЬЯ ХОРОШО, А ДВЕ – ЛУЧШЕ!

Даже если лето выдается не слишком удачным для медосбора, я все равно получаю хороший «урожай» со своей пасеки. Помогает мне в этом простой прием - деление пчелосемей.

Использую на своей пасеке 12-рамочные дадановские ульи. К каждому улью имеется в запасе по одному пустому улью и по 2 надставки на полную рамку. Поскольку основной медосбор у нас начинается обычно со 2-3-й недели июля, деление пчелосемей стараюсь провести не позднее чем за месяц до него - в начале июня, чтобы новые семьи успели набраться сил.

Из подставки сгоняю пчел вниз, в улей, и отставляю его на 1,5 м в сторону на подставку. На освободившиеся колья устанавливаю пустой улей с расплодными рамками из надставки, наверх помещаю ящик с дном гайнемановской решетки. В этот ящик стряхиваю пчел с 4 рамок из отнесенного улья и процеживаю их через решетку. Если обнаруживается матка, пускаю ее в отнесенный улей. На него же ставлю второй корпус.

Обычно к этому времени у меня уже бывают роевые маточники. В улей, где теперь имеется старая матка, ставлю по одной рамке меда и перги и 10 рам с сушью, полстакана воды. Важно проводить эту операцию в погожий день, когда пчелы летят в поле, а закончить ее необходимо не позднее 16 ч, чтобы все летные пчелы ушли на старые колья, где формируется семья-медовик. Там же находится весь расплод, туда же даю роевой запечатанный маточник. Расплод пополняет силу медовика через 3 недели. А спустя еще 10 дней проверяю его на выход молодой матки, она к этому времени должна вывестись. Просматриваю все расплодные рамки. Свищевые маточники выламываю.

К началу главного медосбора пчелосемья, оставшаяся со старой маткой, успевает тоже накопить два корпуса пчел, и таким образом, к основному взятку от одной семьи у меня бывает 4 дадановских корпуса пчел.

На зиму оставляю в семье-медовике 10 кг меда, после выхода последнего расплода скармливаю пчелам 5 кг сахара, а затем две пчелосемьи соединяю в одну. При процеживании через гайнемановскую решетку отлавливаю старую матку и уничтожаю ее.

И. СТАРЦЕВ
Алтайский край

Желательно делить только сильные пчелосемьи, в которых уже имеется восьмая рамка расплода.



И была у них курочка Ряба...

Недавно моя сотрудница вышла на пенсию и почти все время проводит на даче. Внучка упрашивает ее купить крапчатых цыплят, чтобы были красивые «курочки Рябы», как в сказке. Но прежде чем завести пернатых, Татьяна Даниловна решила разобраться, какую породу лучше выбрать из рябых кур, чтобы птички не болели, не дрались, быстро росли и были хорошими несушками.

Татьяна Гостищева с «петушком Рябой»



Выяснилось, что еще с давних времен на Руси чаще заводили именно рябеньких несушек, такая птица всегда считалась самой неприхотливой, покладистой и наиболее продуктивной. Из современных пород кур с пестрым оперением, приспособленных для содержания в небольшом хозяйстве, выбор пал на следующие.

Куры породы **доминант,** у которых в окрасе присутствуют черный, золотой и даже голубой цвет. Взрослые петушки весят 2,7-3,2 кг, а курочки 2,2-2,7 кг. У этих несушек очень высокая яйценоскость уже с 5-го месяца жизни: около 300 яиц в год (средний вес яйца 65 г). Представители породы отличаются покладистым характером, правда, они слишком крикливы, но зато обладают стойким иммунитетом, способны выдерживать экстремальные погодные условия. Пожалуй, единственный недостаток - слабый инстинкт насиживания.

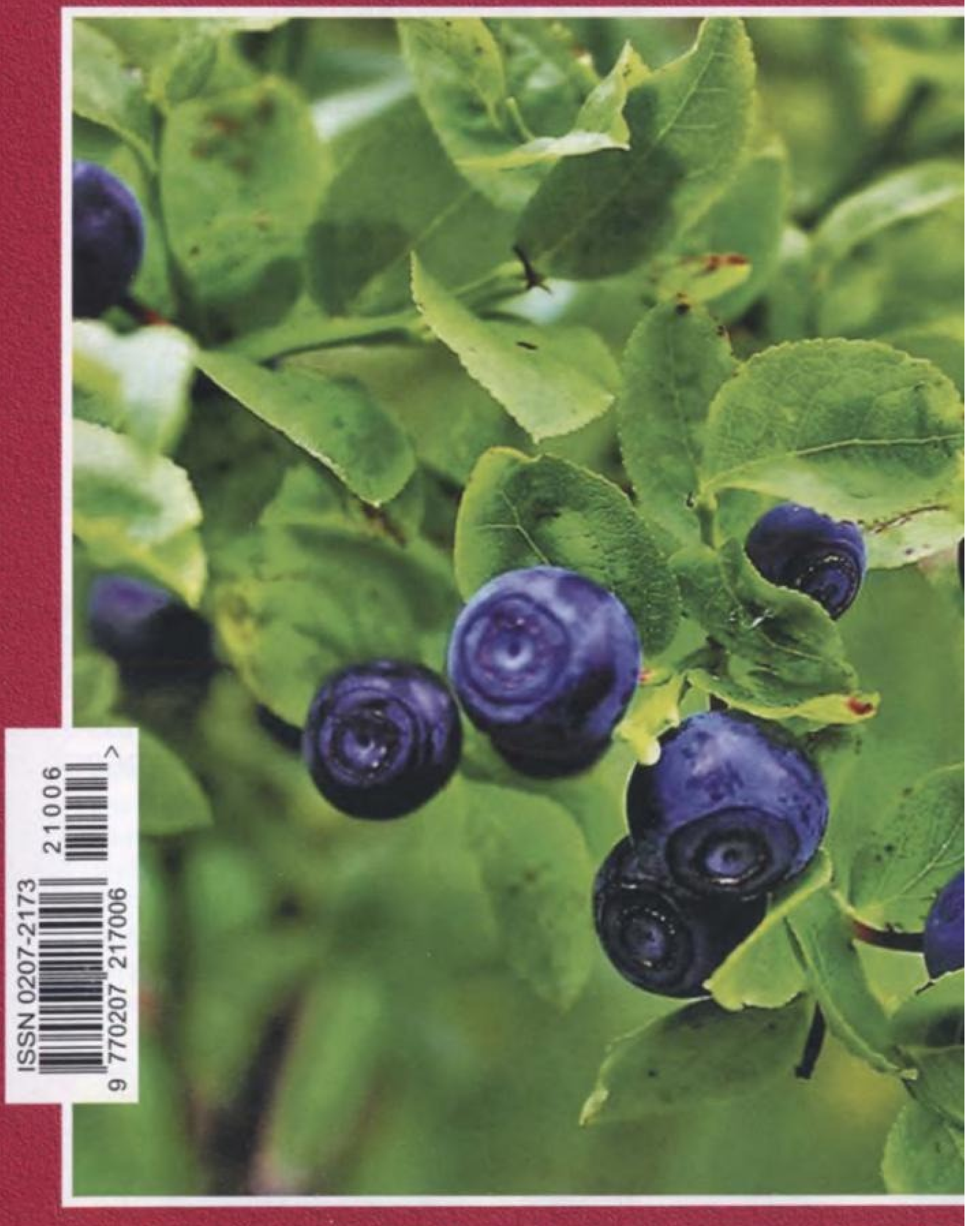
У **пушкинских** кур пестрое оперение в черно-белых тонах с белым подпухом. Масса тела небольшая (у курочек 1,8-2 кг, у петухов 2,5-3 кг), но мясо отличного качества, очень вкусное. Как и доминант, нестись они начинают с 5-го месяца и приносят в среднем 220 яиц в год весом 58-60 г. У этих пернатых устойчивость к заболеваниям также высока и очень спокойный характер, просто ручные птички. Курочки абсолютно неприхотливы к условиям содержания и питания, весь теплый сезон могут провести в открытом вольере.

У породы **плимутрок** красивое полосатое, палево- или черно-белое оперение и большая масса тела: петухи достигают 3,5-4 кг, а куры 2,5-3 кг. Но в отличие от предыдущих пород, нестись они начинают на 1 месяц позже, и в общем-то, делают это не так часто - дают 160-190 яиц в год средним весом 55-60 г. Характер спокойный, дружелюбный, иммунитет ко многим инфекциям стойкий. Птица способна адаптироваться к любым условиям содержания, у курочек высокий инстинкт насиживания.

М. ФРОЛОВА
Белгородская область

Черничник на участк

Черника - растение удивительное. Ее ягоды це
ароматом и вкусом, но и лечебными кач
да и заготовки из них получаются отм
Целебными свойствами обладают и л
Ради сбора черники любители выезжают в
даже с ночевкой, потому что зачастую они нах
Видимо, поэтому многие садоводы стали выра
в собственных садах. Обычно посадочный
приносят из леса. Как это сделать безболезненно
как посадить и ухаживать, чтобы кустики
и давали урожаи, - об этом читайте в следующе



Из коллекции «ПХ

…ке

…енны не только
…ествами,
…енные.
…истья.
…черничники
…одятся далеко.
…щивать чернику
… материал
… для черничника,
…прижились
…м номере «ПХ».



…»


2021
июнь
Цветы
в саду и дома
МНОГОЛЕТН
ВСЕРЬЕЗ
И НАДОЛГО
Нина ВЕРШИНИНА


ники:



Начинающему цветоводу море по колено. Он готов круглые сутки носиться по саду то с ножницами, то с лейкой, то с опрыскивателем ради долгожданного, хоть и мимолетного, цветения. И пусть, когда цветки увянут, само растение тоже будет не в лучшей форме - пожухлое и невзрачное. Впереди новый сезон, новые планы и свершения...
Разборчивость приходит с опытом.
А вслед за ними и понимание, что без многолетников, пусть и не отличающихся пышным цветением, но зато некапризных, надежных и привлекательных в течение всего сезона, хороший цветник невозможен.



МНОГАЯ ЛЕТА

В мире многолетников есть немало растений, которые благодаря своей стабильной декоративности и невысоким требованиям способны составить надежный оплот сада. Они устойчивы к вредителям и болезням, не нуждаются в тщательном регулярном уходе и отличаются скромным «поведением» - не разбегаются по участку, занимая не предназначенные для них площади. А самое главное - эти растения долговечны.

Продолжительность жизни **горечавки** может составлять больше 50 лет. Большинство видов растения годится только для опытных цветоводов, но есть несколько несложных в уходе и практически беспроблемных.

Проста в выращивании **горечавка весенняя,** растущая куртинками высотой 4-7 см. На одном стебле может быть до трех оконечных цветков. Они распускаются весной - глубокой синей окраски, которая считается эталоном так называемого генцианового цвета, колесовидные, диаметром 2-3 см, с узкой трубкой.

Почти одновременно с весенней зацветает **горечавка бесстебельная**. У нее крупные пятичленные трубчатые цветки до 6 см

Горечавка бесстебельная


Горечавка легочная

Корни некоторых видов горечавки содержат горькие вещества, отсюда и название растения. Толстые корни крупных видов используют для приготовления настоек, улучшающих аппетит. Например, популярный в Германии шнапс делается с добавлением горечавки желтой.

длиной, обычно от голубого до интенсивно-синего цвета.

Также весьма неприхотливы **горечавка тибетская** с серовато-белыми цветками, вырастающая до полуметра, и широко распространенная в садах **горечавка легочная,** естественно произрастающая по всей Европе, в Сибири и встречающаяся в Подмосковье. Высота растения 30-50 см, крупные (до 5 см в диаметре) цветки располагаются по 2-3 на концах стеблей и одиночно в пазухах.

Оптимальные условия для горечавок - полутень и высокая влажность воздуха, но при этом растения не выносят замокания корней. Все перечисленные виды прекрасно развиваются на окультуренных почвах с хорошим дренажем и достаточным увлажнением.

Вегетативное размножение хорошо подходит для горечавки весенней, даже случайно оторванные при прополке и прикопанные черенки могут легко прижиться.

Горечавка бесстебельная черенкуется хуже, ее лучше размножать делением, а горечавку легочную, имеющую стержневой корень, делить довольно рискованно. Самый простой способ размножить растение - подзимний посев семян, так как им требуется холодная стратификация.

Дербенник иволистный - частый обитатель болот и заливных лугов. Название растения происходит от старорусского слова «дерба», обозначающего заболоченный луг. А еще одно имя - плакун-трава - связано с интересной особенностью дербенника удалять лишнюю влагу через листья.

Дербенник иволистный представляет собой куст с прямыми стеблями высотой до 1,5 м, одревесневающими в нижней части. Листья ланцетные, удлиненные, похожи на ивовые, осенью они часто становятся красными или оранжевыми, продлевая декоративность растения после цветения.

В июне-июле в верхней части стеблей и боковых побегов раскрываются

Дербенники отлично подходят для групповых посадок с другими влаголюбивыми растениями - хостами, дармерами, бузульниками.




Дербенник *Zigeunerblut*


Горечавка тибетская


Дербенник *Robert*

небольшие (диаметром до 1 см) малиново-красные звездчатые цветки, собранные в протяженные метельчатые соцветия. Яркое цветение продолжается около двух месяцев.

У этого вида растения есть несколько сортов. Один из наиболее эффектных - *Zigeunerblut*, отличающийся пурпурно-красными цветками. Розовые соцветия у *Robert*, достигающего метровой высоты, и более компактного *Roseum*.

Дербенники хорошо растут на солнце, неплохо цветут и развиваются в полутени, неприхотливы, мирятся с пересыханием почвы, но более благоприятна для них сырая плодородная земля. Растения сохраняют опрятный вид после обильного цветения, легко поднимаются после сильных ливней и ветров.

Размножить дербенник можно семенами, черенкованием и делением куста. Еще один вариант - принести плакун-траву с берега водоема: мощная, но неглубокая корневая система позволяет легко извлечь растение из почвы.

Весной **посконник** начинает отрастать сравнительно поздно, примерно с середины мая, а в полной красе показывает себя ближе к концу лета, когда на мощных кустах высотой около 2 м появляются крупные щитковидные соцветия.

Восхитительное украшение осеннего сада - **посконник пурпурный.** многолетнее короткокорневищное растение с заостренными овально-ланцетными листьями, расположенными в мутовках по 3-5. Темно-розовые цветки собраны в мелкие соцветия-корзинки, образующие сложные щитки, достигающие 20 см в поперечнике. Цветение продолжается до 1,5 месяца.

Интересны сорта **посконника пятнистого:** высокорослый (до 2,5 м) *Album* с белыми цветками, *Atropurpureum* с винно-красными цветками и окрашенными в темно-красный стеблями, относительно невысокий (1,3-1,5 м) *Gateway* с пышными лилово-розовыми соцветиями.

Посконники неплохо себя чувствуют в тени, предпочитают рыхлые питательные почвы, живут на одном месте не меньше 10 лет.

Срок жизни **волжанки** составляет не меньше 70 лет. Благодаря ажурным перистым листьям и пышным крупным (до 60 см в длину) метельчатым соцветиям, состоящим из множества мелких цветков, растение декоративно в течение всего сезона.

Волжанка двудомная разрастается медленно и образует плотный высокий куст. Видовое название говорит о том, что растения бывают мужскими и женскими. Различаются они окраской цветков и плотностью соцветий: у женских белые цветки собраны в рыхлые соцветия, а у мужских


Посконник *Album*


Волжанка двудомная

Волжанка двудомная хороша в одиночных посадках, а волжанка азиатская лучше смотрится в куртинах из 3-5 растений.


Волжанка *Kneiffii*



Посконник пурпурный

Разросшийся куст посконника выглядит гораздо эффектнее, чем молодой, поэтому лучше не делить растение слишком часто.

Посконник *Atropurpureum*

цветки с кремовым оттенком и соцветия более плотные.

Цветение волжанки двудомной приходится на середину июня и продолжается не меньше 3 недель. В высоту взрослое растение может достигать 2 м, но есть компактный сорт *Kneiffii*, не превышающий 60 см, с глубокорассеченной перистой листвой.

У **волжанки азиатской** длинное корневище, за счет которого она образует плотную заросль высотой до 1 м. Листья у этого вида менее рассеченные, чем у волжанки двудомной, а цветение наступает примерно на пару недель раньше, в конце мая - начале июня.

Волжанки неприхотливы к почвам, не требуют особого ухода, не терпят лишь крайности - чрезмерную сухость и сильное переувлажнение.

Адонис весенний, который называют еще горицветом или стародубкой, по некоторым данным, может жить до 150 лет! Долгожитель обитает в европейской части России и по всей Сибири, его можно встретить в разнотравье луговых степей и лесостепях, на сухих склонах и в зарослях кустарников, чаще в черноземной зоне.

Высота растения 20-30 см, листья напоминают укропные и сохраняют зеленый цвет на протяжении всего лета. Зацветает адонис в начале мая и цветет около трех недель, радуя золотисто-желтыми одиночными крупными цветками со множеством тычинок.

Нельзя сказать, что горицвет - совершенно простое растение. Он не любит пересадок и не переносит деления. Проще всего купить подрощенный саженец и поселить его на постоянное место - открытое и солнечное. Семена адониса, как и всех представителей семейства лютиковых, с недоразвитым зародышем, созревают неравномерно и обладают плохой всхожестью. Собирать их рекомендуется чуть недозревшими и сеять в тот же год под зиму в легкую плодородную почву. Для адониса губителен застой воды, а благоприятно для него внесение извести (растение предпочитает щелочные почвы).

Для сада хороши такие формы адониса весеннего, как *Albiflora* с белыми цветками и *Plena* с махровыми.

Настоящая находка для тенистого сада - **морозник,** выходящий из-под снега с зелеными перезимовавшими листьями и сразу же зацветающий. Цветки очень долго держат форму, и даже после того, как раскроются листовки, чашечка длительное время не сморщивается. Растение всегда выглядит опрятно, не требует частых пересадок и деления, способно жить до 70 лет.

Один из самых зимостойких **морозник черный** начинает цветение в апреле крупными (до 8 см в диаметре) белыми цветками, держащимися на

Адонис, выращенный из семян, зацветает на 4-6-й год.


Адонис весенний





Адонис *Plena*

Многие считают, что морозник цветет на протяжении трех месяцев. Однако это неверно, иллюзия такого продолжительного цветения создается за счет долго держащихся чашелистиков, которые принимают за лепестки.

Морозник черный

Морозник восточный


Морозник тибетский

цветоносах высотой до 30 см. Листья кожистые, темно-зеленые, рассеченные почти до основания, зимуют под снегом и служат великолепным фоном для цветков. Позже листва отмирает, но ей на смену быстро отрастает новая.

У **морозника восточного,** в отличие от черного, пурпурные цветки. Этот вид встречается в лесах черноморского побережья, на Кавказе и поражает разнообразием форм с бордовыми, желтыми, зеленоватыми цветками.

Морозник тибетский географически изолирован от своих сородичей и произрастает на ограниченной территории в Центральном Китае. При посадке важно учитывать, что к концу лета листва у растения отмирает, поэтому лучше расположить его в компании с короткокорневищными папоротниками, которые прикроют оголившееся место.

У морозника тибетского встречаются формы с почти белыми и насыщенно-розовыми цветками, у некоторых на светлом фоне лепестков видны яркие прожилки. Окраска листвы варьируется от темно-зеленой до серебристо-зеленой.

Морозникам наиболее подходят тяжелые глинистые почвы, богатые перегноем. Для растения нежелательны длительная засуха и застой воды. Лучшее место для посадки - в тени, под пологом деревьев, где морозник со временем образует большую куртину.

РЕЦЕПТ МОЛОДОСТИ

С возрастом многолетние растения теряют декоративность, цветение становится скудным, побеги не набирают необходимую высоту, центральная часть куста постепенно отмирает. Чтобы вернуть красоту и омолодить посадки, многолетники делят и пересаживают.

Грамотный подход

Каждой культуре, сорту, виду определен свой срок. Если его упустить и вовремя не омолодить растение, то оно погибнет, и порой довольно быстро.

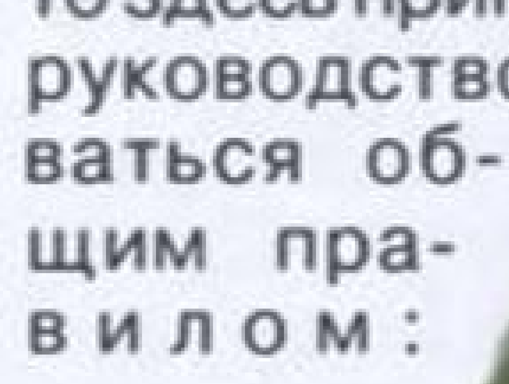
У некоторых видов многолетников потребность в делении возникает очень часто - раз в 2-3 года. Для них в биологии даже используется термин «малолетники». К этим растениям относятся нивяник, примулы, гелениум, вероника садовая, большинство рудбекий.

Реже, примерно раз в 4-7 лет, омолаживают дицентру великолепную, герань, флоксы, манжетку, купальницу, лилейник.

Существуют и растения, которые можно не тревожить десятилетиями, они способны длительное время обходиться без деления, не теряя своей декоративности. К ним относятся хосты, горечавки, адонис, гипсофила, морозники, ирисы сибирские, пионы видовые, посконники.

На продолжительность жизни многолетников влияют и такие факторы, как климат, полив, подкормки, а также долголетие связано с условиями выращивания - чем они лучше, тем растения быстрее разрастаются и стареют. Поэтому сроки омолаживающего деления у растений одного и того же сорта или вида могут значительно варьироваться. Определить, что старение наступило, можно по следующим признакам: мельчают все части, и в первую очередь - цветки; цветение не такое обильное, как раньше; растение выглядит угнетенным.

Что касается наиболее оптимального сезона деления и пересадки, то здесь принято руководствоваться общим правилом:




Выкапывать и делить эремурус можно только после отмирания надземной части растения



многолетники, цветущие осенью, делят и пересаживают весной, до начала активного роста, а цветущие весной - осенью (во второй половине августа - начале сентября), чтобы до зимы они успели благополучно укорениться.

Однако в этом правиле есть исключения. Например, бородатые ирисы лучше всего делить через 15-20 дней после цветения, а эремурусы не рекомендуется трогать, когда они растут, делить корневище можно только в период покоя.

Вооружаемся вилами и лопатой

Растения с компактной или поверхностной корневой системой удобнее выкапывать вилами. Лопату лучше использовать в том случае, когда корневая система располагается глубоко в земле или корни мясистые и хрупкие. При выкапывании часть корней, вероятнее всего, обрубится, но это не страшно, так как слишком длинные все равно придется укоротить.

Слишком длинные корни (но не корневища) обязательно укорачивают у бородатых ирисов, флоксов, пионов. Омертвевшие части срезают до здоровой жизнеспособной ткани и обрабатывают срезы толченым древесным углем. При осеннем делении также укорачивают побеги растения.

При делении корней желательно не пользоваться лопатой. Даже если она остро заточена, деленки далеко не всегда получаются хорошего качества, а растения страдают и плохо приживаются. Если кусты старые, побеги и корни довольно крепкие, то лучше всего попытаться растащить выкопанное растение на части вилами, делая расклинивающие движения.

Лопата потребуется в том случае, если необходимо поделить куст, не

Как различить корни и корневища растения? На корневищах всегда имеются почки, располагающиеся по спирали либо напротив друг друга, есть чешуи или видны следы от них. Корень тоже способен образовывать почки, но они расположены на нем хаотично, чешуи и их следы отсутствуют.





Стержнекорневые растения не любят пересадок и не переносят деления



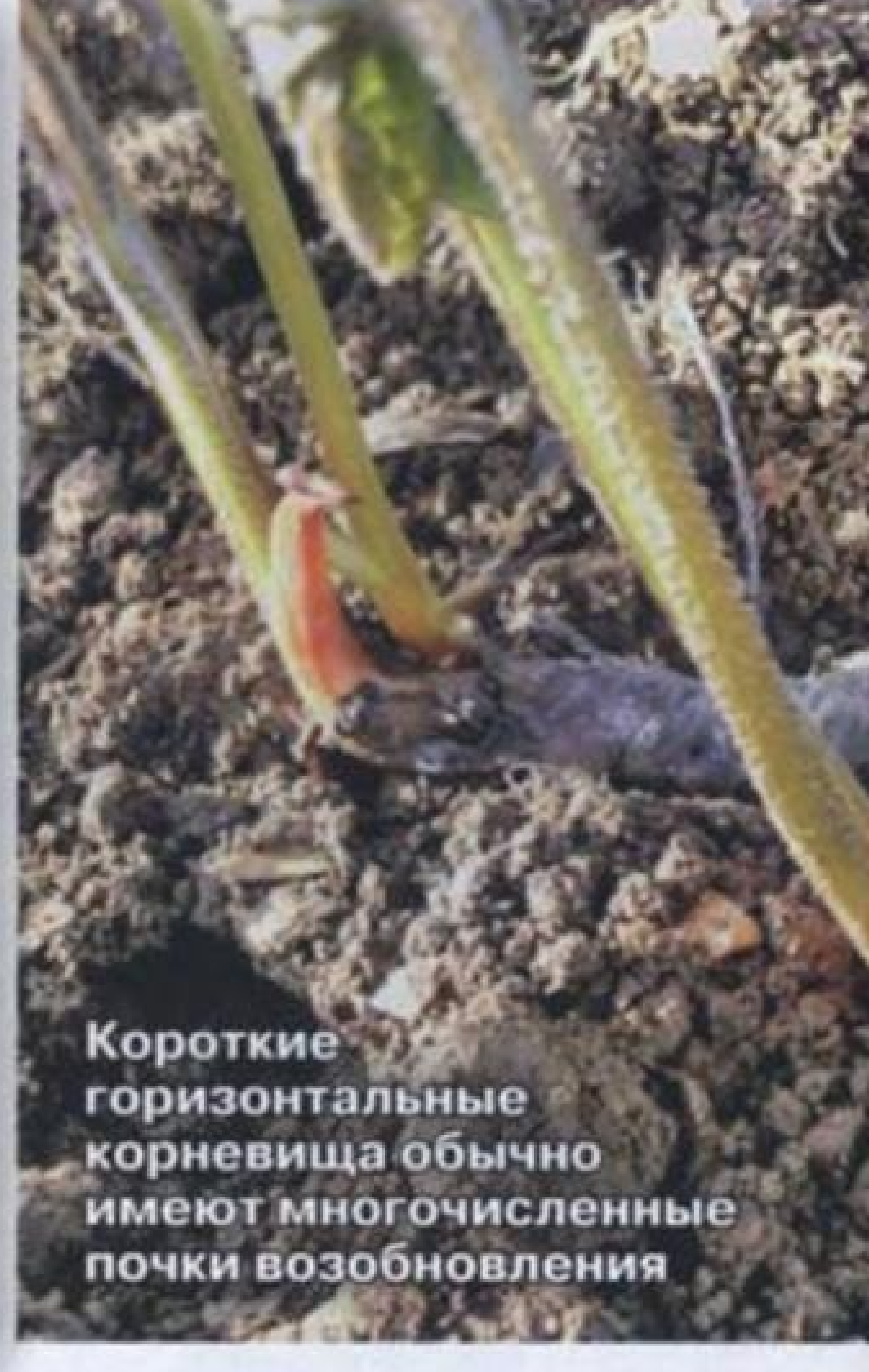
При делении листву ирисов укорачивают на высоту 8-10 см от корневища

ПЕРЕЕЗД НЕОБХОДИМ

Многие цветочные культуры можно возвращать на прежнее место не раньше чем через 4-5 лет. Прежде всего это связано с накоплением в почве вредителей и возбудителей заболеваний, которые повреждают лишь данный род растений. Отсутствие «пищи» в течение длительного времени значительно снизит их численность.

Кроме того, различные растения потребляют питательные вещества в разных количества. Например, некоторые виды берут из почвы много фосфора, а другие - больше кальция. Определить точно, на сколько необходимо увеличить внесение тех или иных питательных элементов, затруднительно. Чаще всего садоводами используется стандартный набор удобрений, и растение, высаженное на старое место, будет испытывать нехватку определенных питательных веществ, что отрицательно скажется на его росте и цветении.

И наконец, некоторые растения (например, пион и душистый горошек) попросту не смогут благополучно расти на прежнем месте из-за того, что их корни выделяют в землю ингибиторы роста. Эти вещества будут существенно тормозить развитие, если не соблюсти необходимого перерыва во времени.


Короткие горизонтальные корневища обычно имеют многочисленные почки возобновления

выкапывая его из земли. От маточного растения отрезают часть прямо в почве, деленку вытаскивают, а в образовавшуюся ямку подсыпают свежую питательную почву.

Зри в корень

Насколько хорошо и быстро приживется растение после деления и пересадки, зависит прежде всего от строения его корневой системы.

Очень плохо переносят пересадку многолетники со **стержневой корневой системой (гипсофила, люпин, мак восточный),** а делить их вовсе нельзя.

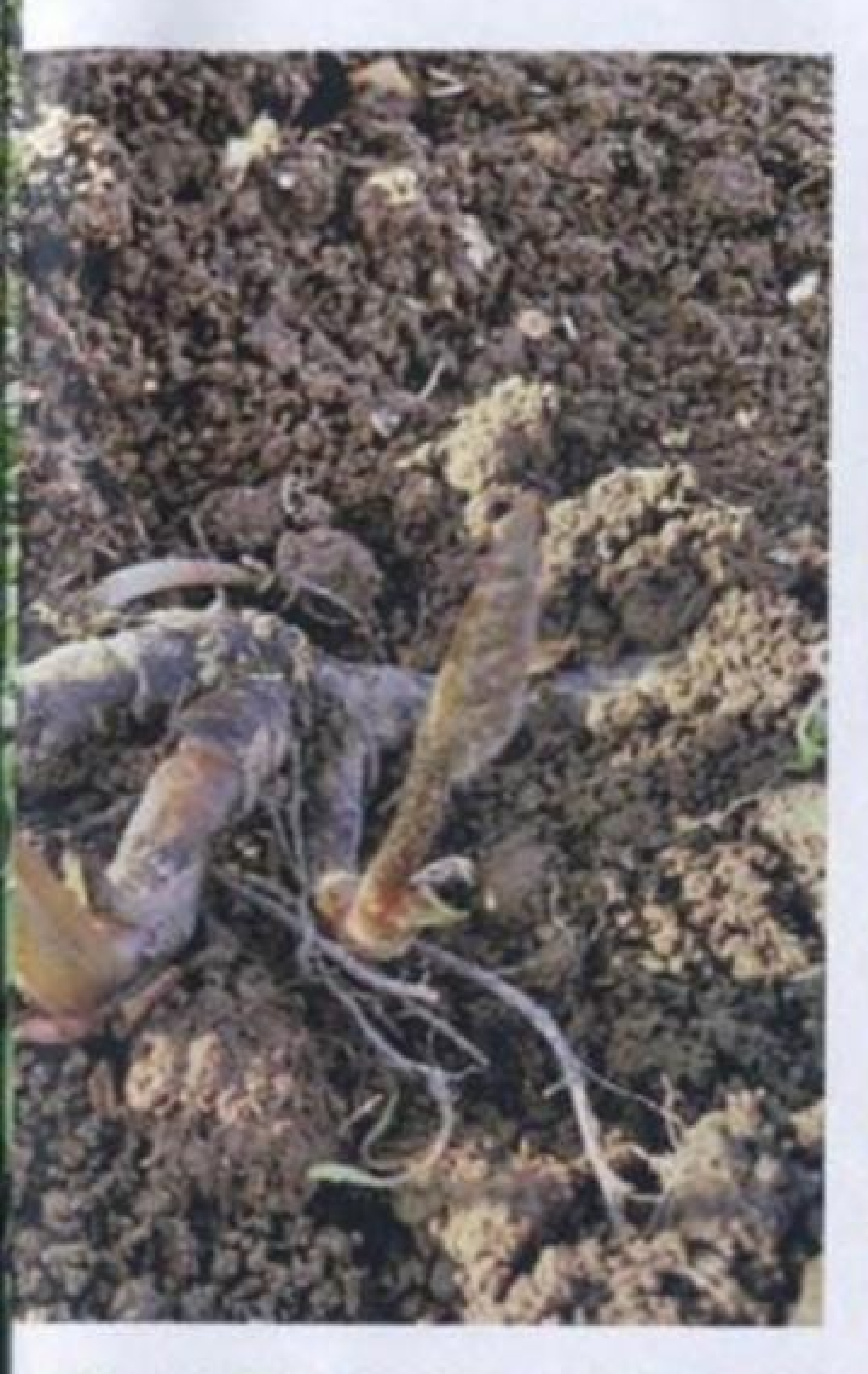
Если куст многостебельный, а **корневая система мочковатая,** то разделить куст легко даже руками, каждая часть является деленкой. Просто делятся и хорошо приживаются **лилейники, хосты, декоративные злаки.** Пересаживать эти растения тоже несложно - их корневая система компактная и неглубокая.

Растения с **короткими горизонтальными корневищами,** такие как **бруннера, гвоздика перистая, монарда, фиалки душистая** и **рогатая,** образуют рыхлую, но обособленную дернину, разрастаясь в ширину. Пересадку и деление переносят легко.

Длиннокорневищные купены, полыни, вербейник безболезненно переносят переселение на новое место, деленки очень просто отделить от маточного растения.

Обладатели **толстых глубоких корневищ (горечавки, девясил, пион молочноцветковый)** не любят пересадку и долго болеют при повреждении корней. Но этим растениям и не требуется частое омолаживающее деление, они могут расти на одном месте десятки лет.







Разделить многостебельный куст с мочковатыми корнями можно даже руками

При необходимости флокс можно поделить и летом, главное условие - возраст куста не меньше 4 лет



Приложение к журналу «Приусадебное хозяйство»

Учредитель и издатель - ООО «Приусадебное хозяйство»

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ ВАШИХ ИЗДАНИЙ

Каталог АО «Почта России»

ПП678	«ПХ» + «Цветы»
ПП675	«ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

Над выпуском работала
Т. ЯРКИНА

Художник
А. ПЫЛАЕВА

Верстка
Е. КАРПОВА

Цветокорректура
Т. КУЗНЕЦОВА

Корректор
Н. ДЮМИНА


Выход в свет
02.06.2021

Тираж 20440 экз.

Отпечатано в типографии PunaMusta Oy, Финляндия

Приложение зарегистрировано в Роскомнадзоре
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-65725 от 20 мая 2016 г.




ИЮНЬ 2021
Дачная кухня:
К СТОЛУ И
ОТ ВАРЕНЬЯ ДО СО
ОДИН ШАГ
В ДЕТСТВЕ ВЫ ЭТОГО ТОЧНО НЕ ПРОБОВАЛИ


впрок
ОУСА -



Каких только рецептов не придумано с фруктами и овощами с сахаром и разными травами-приправами! Если сварить плоды с сахаром, получится варенье. Но стоит поэкспериментировать с разными добавками, и варенье может обернуться необыкновенным соусом, который превратит обычный ужин в праздничное застолье. Сегодня мы предлагаем вам самые оригинальные рецепты варенья и соусов и надеемся, что неожиданные сочетания фруктов, овощей и пряностей удовлетворят самый изысканный вкус. Попробуйте - для радости, любви и здоровья!



ВАРЕНЬЕ ИЗ ТЫКВЫ
С МАНДАРИНАМИ, ЛИМОНОМ И ИМБИРЕМ

Это варенье получается не только очень вкусным и «загадочным» (гости обычно не угадывают, из чего оно), но и невероятно полезным.

Тыкву очистите от кожуры и нарежьте кубиками. Имбирь тоже почистите и мелко нарежьте.

С одного лимона снимите цедру. Добавьте к тыкве имбирь, цедру и 250 г сахара, перемешайте и оставьте на 10-12 ч.

2 л воды доведите до кипения, положите в нее мандарины и варите 1 ч. Затем мандарины выньте и остудите, а воду, в которой они варились, оставьте.

Из лимонов отожмите сок, а жмых мелко нарежьте. Переложите нарезанные лимоны в воду, оставшуюся от мандаринов, доведите до кипения и варите 30 мин под крышкой. Затем крышку снимите и варите еще 15 мин. Отвар процедите через дуршлаг с мелкими отверстиями. Мандарины нарежьте вместе с кожурой. Выложите их в процеженный мандариново-лимонный отвар. Добавьте тыкву с имбирем, сахаром и цедрой. Доведите до кипения, всыпьте семена кардамона и варите на маленьком огне полчаса.

Затем добавьте оставшиеся 750 г сахара и варите еще. Постепенно добавляйте оставленный сок лимонов (по вкусу, учитывая, что горячее варенье кажется слаще, чем когда оно остынет).

Готовность варенья проверяйте классическим способом: капля сиропа не должна растекаться на тарелке.



ПОТРЕБУЕТСЯ

- 1 кг мякоти тыквы
- 0,5 кг мандаринов
- 4 лимона с толстой кожурой или 2 лимона с тонкой
- корень имбиря (примерно 4 см)
- 1 кг сахара
- 1 щепотка семян кардамона



ВАРЕНЬЕ ИЗ ЛУКА
ПО-ИТАЛЬЯНСКИ

В Италии подобные заготовки очень популярны. Здесь варят варенье (а можно назвать его соусом) из лука, тыквы, томатов, перца. И подают к разным сырам. Попробуйте, это очень необычно и вкусно!


ПОТРЕБУЕТСЯ

- **2 кг красного лука (сладкого)**
- **800 г сахара**
- **1 зеленое яблоко**
- **350 мл сухого красного вина**
- **по 1 веточке тимьяна и майорана**
- **25 мл бальзамического уксуса**

Лук почистите и нарежьте полукольцами. Крупное зеленое яблоко очистите от кожицы и семян и нарежьте кубиками. Лук с яблоком выложите в кастрюлю, добавьте бальзамический уксус, майоран и тимьян, сахар. Варите 15 мин на среднем огне, затем огонь уменьшите и варите еще, пока варенье не потемнеет. Тогда влейте вино и оставьте на минимальном огне на 3 ч.

Горячее варенье разложите по стерилизованным банкам, закатайте, переверните и оставьте остывать под шубой. Баночки удобнее использовать маленькие, их удобно и открывать, и можно подарить оригинальную заготовку друзьям.





ВАРЕНЬЕ ИЗ ЦЕЛЫХ ГРУШ

Груши лучше брать небольшого размера. В готовом виде они получаются словно прозрачные, красивые и такие аппетитные, что вылавливать грушки за хвостики домашние начинают еще на стадии приготовления.

ПОТРЕБУЕТСЯ

- 5 кг груш
- 2,5 кг сахара
- 0,5 стакана воды
- 0,5 ч. ложки лимонной кислоты

Груши наколите иглой и положите в кастрюлю.

Засыпьте сахаром и оставьте на 10-12 ч. Затем добавьте воду, на медленном огне дайте сахару раствориться.

Снимите с огня и дайте остыть.


Снова доведите до кипения и снова дайте постоять.

Этот процесс повторите 4 раза.

В последний раз доведите до кипения и варите 15 мин (к тому времени груши дадут достаточно сока).

Добавьте лимонную кислоту, дайте раствориться, разложите варенье по банкам, закатайте и переверните.





ВАРЕНЬЕ ИЗ ПОМИДОРОВ ЧЕРРИ С БАДЬЯНОМ




Это варенье можно считать скорее соусом. Оно отлично сочетается с мясом, сыром, а можно есть и просто с хлебом. Вкус и аромат совершенно неповторимы благодаря звездочке бадьяна. Обязательно попробуйте!

ПОТРЕБУЕТСЯ

- **2 кг черри**
- **1 лимон**
- **1 звездочка бадьяна**
- **850 г сахара**
- **сок половины лимона**

Помидоры вымойте, обсушите и сделайте на верхушке каждого плода крестообразный надрез. Теперь пробланшируйте: опустите на несколько секунд в кипящую воду. Затем кожицу снимите.
Лимон разрежьте пополам и затем нарежьте полукольцами. Добавьте к помидорам. Всыпьте сахар и положите бадьян. Перемешайте.
Варите на среднем огне около 1 ч, помешивая. Снимите с огня и оставьте на сутки.
Затем влейте лимонный сок и варите еще 1 ч. Перелейте в стерилизованные банки и храните в прохладном месте.





СОУС ТКЕМАЛИ ИЗ АЛЫЧИ/СЛИВЫ ПО-АЗЕРБАЙДЖАНСКИ

ПОТРЕБУЕТСЯ

- 2 кг алычи или сливы
- 2 пучка свежей кинзы
- 2 пучка укропа
- 1 пучок мяты
- 1 пучок (листочки) пряных трав (базилик, тархун)
- 0,5 стручка зеленого острого перца (по желанию)
- 2 головки чеснока (можно и больше, чеснок получается очень вкусным в этом соусе)
- 1 ст. ложка семян кориандра
- 1 стакан (200 мл) яблочного или винного уксуса
- соль и сахар по вкусу (сахара должно быть больше, а соус должен получиться чуть сладковатый, вкус - сбалансированно кисло-сладко-соленый)

Переберите алычу и промойте холодной водой. Положите в кастрюлю, добавьте воды, чтобы она чуть покрыла плоды. Варите на медленном огне до тех пор, пока не сойдет кожица и не отделятся косточки. Воду, в которой варилась алыча, не выливайте, она пригодится для соуса.
После этого алычу протрите деревянной ложкой через дуршлаг, чтобы удалить кожицу и косточки. Переложите пюре в кастрюлю с антипригарным покрытием или в казан. Добавьте 1 или 2 стакана отвара, в котором варилась алыча. Мешать нужно деревянной ложкой и часто, так как соус очень легко пристает ко дну.
Зелень нарежьте.
В соус положите истолченные семена кориандра. Посолите, добавьте сахар и уксус.





Доведите до кипения, все время помешивая. Когда увидите, что соус начинает закипать, добавьте пряности (зелень, перец) и проварите еще минут 5-7, чтобы зелень изменила свой цвет. Проверьте на вкус, если надо, добавьте соль или сахар. Соус готов.

Чеснок натрите на крупной терке. Соус разлейте горячим в стерилизованные банки, положив на дно натертый чеснок.

Если не собираетесь оставлять соус на зиму, то расфасуйте остывший соус в стерилизованные банки или бутылки и храните в холодильнике.



ФРАНЦУЗСКОЕ ВАРЕНЬЕ ИЗ КЛУБНИКИ

Добавление в это варенье лимонного сока позволяет сохранить окраску и форму ягод почти как у свежих.

Ягоды очистите от чашелистиков, положите в кастрюлю и добавьте сахар. Дайте постоять 12 ч.

Из лимона выжмите сок, влейте его в ягоды с сахаром и варите на слабом огне 5 мин после закипания. Снимите с огня и дайте немного остыть. Сироп слейте и уваривайте на небольшом огне 45 мин. Затем верните в него ягоды и варите еще 5 мин.

Горячим разложите по стерилизованным банкам, закатайте, переверните и остудите под шубой.

ПОТРЕБУЕТСЯ

1 кг клубники
700 г сахара
1 лимон



ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ НАШИХ ИЗДАНИЙ

Каталог АО « Почта России»

ПП679	«ПХ» + «Дачная кухня»
ПП675	«ПХ» + «Цветы» + «Дачная кухня»

Приложение к журналу «Приусадебное хозяйство»

«ДАЧНАЯ КУХНЯ: К СТОЛУ И ВПРОК»

Учредитель и издатель - ООО «Приусадебное хозяйство».

Подготовила Л. КОРОЛЬКОВА

Художник А. ПЫЛАЕВА

Верстка и цветоделение: Е. КАРПОВА, Т. КУЗНЕЦОВА

Корректор Н. ДЮМИНА

Отпечатано в типографии PunaMusta Oy, Финляндия

Выход в свет 02.06.2021

Тираж 11900 экз.

Цена свободная

Приложение зарегистрировано в Роскомнадзоре. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-65729 от 20 мая 2016 г.